SAMSUNG

User Manual

PL100/PL101

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Bir başlığı tıklatın

- Sıkça sorulan sorular
- Hızlı başvuru
- İçindekiler
- Temel işlevler
- Gelişmiş işlevler
- Çekim seçenekleri
- Oynatma/Düzenleme
- Ekler
- Dizin

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Tehlikeli durumlardan sakınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Uyarı—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Dikkat—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Not—notlar, kullanımla ilgili ipuçları ve ek bilgiler

Güvenlik Uyarıları

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın

Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği yerde bulundurun. Küçük parçalar çiğnenebilir veya yutulursa ciddi yaramalara neden olabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Öznenin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanmak geçici veya kalıcı hasarlara neden olabilir.

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken veya atarken dikkatli olun

- Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri ve şarj cihazlarını kullanın. Uyumsuz pil veya şarj cihazı kullanılması ciddi yaralanmalara veya kameranızın zarar görmesine neden olabilir.
- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Güvenlik Önlemleri

Kameranızı dikkatli ve makul bir şekilde kullanın ve saklayın

- Kameranızın ıslanmamasına dikkat edin; sıvılar kameraya ciddi hasar verebilir. Kameranızı ıslak elle kullanmayın. Kameranızın su yüzünden zarar görmesi, üretici garantisini geçersiz kılar.

- Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranızı ve monitörünü darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kabloları veya adaptörleri bağlarken ve pilleri veya hafıza kartlarını takarken dikkatli olun. Bağlantıları zorlamak, kabloları doğru takmamak veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takmak bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilir.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını koruyun

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0º C/32º F'den düşük veya 40º C/104º F'den yüksek). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara neden olabilir.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, kartı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Kameranıza hafıza kartı takıp çıkarırken kameranızı kapatın.
- Hafıza kartlarını eğmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya bastırmayın.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan aksesuarları kullanın

Uyumsuz aksesuarların kullanılması kameranıza zarar verebilir, yaralanmalara neden olabilir veya garantinizi geçersiz kılabilir.

Kameranızın merceğini koruyun

- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.

Önemli Kullanım Bilgileri

Kameranıza yalnızca yetkili personelin servis sağlamasına izin verin.

Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Pil ve şarj cihazı için maksimum kullanım süresi sağlayın

- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
- Pilleri yalnızca amaçlarına uygun olarak kullanın.

Kamerayı nemli ortamlarda kullanırken dikkatli olun

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak ve nemli bir ortama geçirdiğinizde, hassas elektronik devrelerinde ve hafıza kartında yoğuşma olabilir. Bu durumda, kamerayı kullanmadan önce tüm nemin buharlaşması için en az 1 saat bekleyin.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zarardan sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Açık Kaynak Lisans bilgileri için birlikte verilen CD-ROM'daki "OpenSourceInfo.pdf" dosyasına bakın.

Bu kullanım kılavuzunun yapısı

Temel işlevler 11

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 27

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim seçenekleri 39

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Oynatma/Düzenleme 55

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Ekler 76

Ayarlar, hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Bu kılavuzda kullanılan gösterimler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	SMART
Otomatik	AUTO
Program	P
DIS	DIS
Güzellik çekimi	
Gece	
Sahne	SCN
Video klip	

Çekim modu simgeleri

Bu simgeler ilgili modlarda kullanılabilen bir işlevi gösterir. SCN modu işlevleri tüm sahneler için desteklemeyebilir.

örn.)

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.
Koyu (-)
Normal (0)
Parlak (+)

Program, DIS ve Video klip klip modlarında kullanılabilir

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Kamera düğmeleri; örneğin: **[Deklanşör]** (deklanşör düğmesini gösterir)
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: **Çekiyor** → **Beyaz dengesi**'ni seçin (**Çekiyor** ve ardından **Beyaz dengesi**'ni seçin anlamına gelir).
*	Ek açıklama

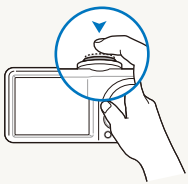
Bu kılavuzda kullanılan kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
ACB	Auto Contrast Balance (Otomatik Kontrast Dengesi)
AEB	Auto Exposure Bracket (Otomatik Poz Tarama)
AF	Auto Focus (Otomatik Odak)
DIS	Digital Image Stabilisation (Dijital Görüntü Sabitleme)
DPOF	Digital Print Order Format (Dijital Baskı Siparişi Formatı)
EV	Exposure Value (Poz Değeri)
WB	White Balance (Beyaz Dengesi)

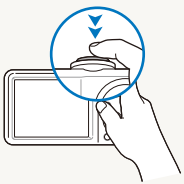
Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: deklanşöre yarım basın
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: deklanşöre tam olarak basın



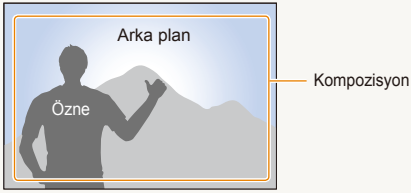
[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine basma

Özne, arka plan ve kompozisyon

- **Özne**: bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: özne ve arka planın birleşimi



Pozlama (Parlaklık)

Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, açıklık değeri ve ISO hızıyla değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

Normal pozlama

Fazla pozlama (çok parlak)

Sıkça sorulan sorular

Sıkça sorulan soruların yanıtlarını alabilirsiniz. Çekim seçeneklerini ayarlayarak sorunları çözebilirsiniz.

	Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır. ● Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** olarak ayarlayın. (sf. 42) ● Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kır.göz düzel.**'i seçin. (sf. 65)
	Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Flaş kullanıldığında havada uçuşan toz parçacıkları da fotoğrafta görünebilir. ● Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 43)
	Fotoğraflar net değil.	Bunun nedeni fotoğrafın az ışık koşullarında çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir. ● Öznenin odaklandığından emin olmak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. (sf. 25) ● DIS modunu kullanın. (sf. 32)
	Fotoğraflar gece çekiminde net değil.	Kamera daha fazla ışık almaya çalıştıkça deklanşör hızını düşer. Bu durum kameranın sabit tutulmasını zorlaştırır ve kameranın titremesine neden olabilir. ● Mod düğmesini döndürerek simgesine getirin. (sf. 30) ● Flaşı açın. (sf. 42) ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 43) ● Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.
	Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne gölgeli çıkabilir. ● Güneşi karşınıza alarak çekim yapmaktan kaçının. ● **SCN** modunda **Aydınlatma**'yı seçin. (sf. 29) ● Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 42) ● Pozlamayı ayarlayın. (sf. 49) ● Otomatik Kontrast Dengesi (**ACB**) seçeneğini ayarlayın. (sf. 49) ● Çerçevenin ortasında parlak bir nesne varsa ölçüm seçeneğini **Nokta** olarak ayarlayın. (sf. 50)

Hızlı başvuru

İnsan fotoğrafları çekme

- SCN modu > Portre ▶ 29
- modu ▶ 31
- Kendi portrenizi çekme modu ▶ 35
- Çocuk modu ▶ 36
- Çift modu ▶ 36
- Kırmızı göz, Kır.göz düzel. (kırmızı göz sorununu önlemek veya düzeltmek için) ▶ 42
- Yüz algılama ▶ 47

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- SCN modu > Gün Batımı, Şafak, Havai Fişek ▶ 29
- modu ▶ 30
- Flaş seçenekleri ▶ 42
- ISO hızı (ışığa karşı duyarlığı ayarlamak için) ▶ 43

Hareketi fotoğraflama

- Sürekli, U. yüksek hiz ▶ 52

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- SCN modu > Yakin Ç., Metin ▶ 29
- Makro, Oto makro (yakın mesafeden fotoğraf çekmek için) ▶ 44
- Beyaz dengesi (renk tonunu değiştirmek için) ▶ 50

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- ISO hızı (ışığa karşı duyarlığı ayarlamak için) ▶ 43
- EV (pozlamayı ayarlamak için) ▶ 49
- ACB (parlak arka planın önündeki öznelerin ışığını ayarlamak için) ▶ 49
- Ölçüm ▶ 50
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip üç fotoğrafını çekmek için) ▶ 52

Farklı efekt uygulama

- Fotoğraf stilleri (farklı tonlar uygulamak için) ▶ 53
- Görüntü ayarı (doyma, netlik veya kontrastı ayarlamak için) ▶ 54

Kameranın titremesini azaltma

- DIS modu ▶ 32

- Akıllı Albüm'de dosyaları kategorilere göre görüntüleme ▶ 57
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 59
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 60
- Dosyaları TV'de görüntüleme ▶ 67
- Kameranızı bilgisayara bağlama ▶ 68
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 78
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 78
- Ekran dilini değiştirme ▶ 78
- Tarih ve saati ayarlama ▶ 79
- Hafıza kartını biçimlendirme ▶ 79
- Sorun giderme ▶ 88

İçindekiler

Temel işlevler 11
Paketi açma 12
Kamera yerleşimi 13
Pili ve hafıza kartını takma 15
Pili şarj etme ve kameranızı açma 16
Pili şarj etme 16
Kameranızı açma 16
Başlangıç kurulumunu yapma 17
Simgeleri Tanıma 18
Seçenekleri belirleme 19
Görüntüyü ve sesi ayarlama 21
Ekran türünü değiştirme 21
Sesi ayarlama 21
Fotoğraf çekme 22
Ön ekranı açma 23
Yakınlaştırma 23
Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları 25

Gelişmiş işlevler 27
Çekim modları 28
Akıllı Otomatik modu kullanma 28
Sahne modunu kullanma 29
Çerçeve kılavuzunu kullanma 30
Gece modunu kullanma 30
Güzellik Çekimi modunu kullanma 31
DIS modunu kullanma 32
Program modunu kullanma 33
Recording a video 33
Ön ekranı kullanarak fotoğraf çekme 35
Kendi portreniz modunu kullanma 35
Çift modunu kullanma 36
Çocuk modunu kullanma 36
Ön ekranı kullanarak video kaydetme 37
Sesli not kaydetme 38
Sesli not kaydetme 38
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 38

Çekim seçenekleri 39
Çözünürlük ve kalite seçme 40
Çözünürlük seçme 40
Görüntü kalitesini seçme 40
Zamanlayıcıyı kullanma 41
Karanlıkta çekim 42
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 42
Flaşı kullanma 42
ISO hızını ayarlama 43
Kameranın odağını değiştirme 44
Makro kullanma 44
Otomatik odak kullanma 44
İzleme otomatik odağını kullanma 45
Odak alanını ayarlama 46
Yüz algılama özelliğini kullanma 47
Yüzleri algılama 47
Gülümseme çekimi 48
Göz kırpmayı algılama 48

Parlaklığı ve rengi ayarlama 49
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 49
Arka ışığı dengeleme (ACB) 49
Ölçüm seçeneğini değiştirme 50
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 50
Seri çekim modlarını kullanma 52
Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme 53
Fotoğraf stilleri uygulama 53
Fotoğraflarınızı ayarlama 54

Oynatma/Düzenleme 55
Oynatma 56
Oynatma modunda başlatma 56
Fotoğrafları görüntüleme 59
Video oynatma 61
Sesli notları dinleme 62
Fotoğraf düzenleme 63
Fotoğrafların boyutunu değiştirme 63
Fotoğrafı döndürme 63
Fotoğraf stilleri uygulama 64
Pozlama sorunlarını giderme 65
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 66
Dosyaları TV'de görüntüleme 67
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için) 68
Intelli-studio'yu yükleme 68
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma 71
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma .. 72
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 73
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) 74
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma 75

Ekler 76
Kamera ayarları menüsü 77
Ayarlar menüsüne erişme 77
Ses 78
Görüntü 78
Ayarlar 79
Hata mesajları 82
Kameranın bakımı 83
Kameranızı temizleme 83
Hafıza kartları hakkında 84
Pil hakkında bilgi 85
Servis merkezine başvurmadan önce 88
Kameranın teknik özellikleri 91
Dizin 96

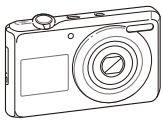
Temel işlevler

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

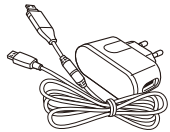
Paketi açma 12
Kamera yerleşimi 13
Pili ve hafıza kartını takma 15
Pili şarj etme ve kameranızı açma 16
Pili şarj etme 16
Kameranızı açma 16
Başlangıç kurulumunu yapma 17
Simgeleri Tanıma 18
Seçenekleri belirleme 19
Görüntüyü ve sesi ayarlama 21
Ekran türünü değiştirme 21
Sesi ayarlama 21
Fotoğraf çekme 22
Ön ekranı açma 23
Yakınlaştırma 23
Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları 25

Paketi açma

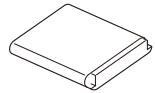
Aşağıdaki parçaların ürün kutunuzda olduğundan emin olun.



Kamera

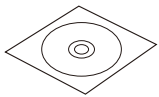


AC adaptörü/USB kablosu

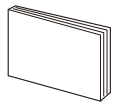


Şarj edilebilir pil

Askı



Yazılım CD-ROM'u
(Kullanım kılavuzu dahil)

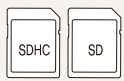


Kullanım Kılavuzu
Temel İşlemler

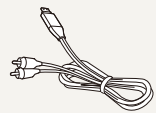
Çizimler sizdeki gerçek parçalardan farklı olabilir.

İsteğe bağlı aksesuarlar

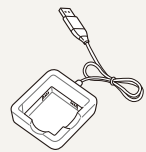
Kamera çantası



Hafıza kartları



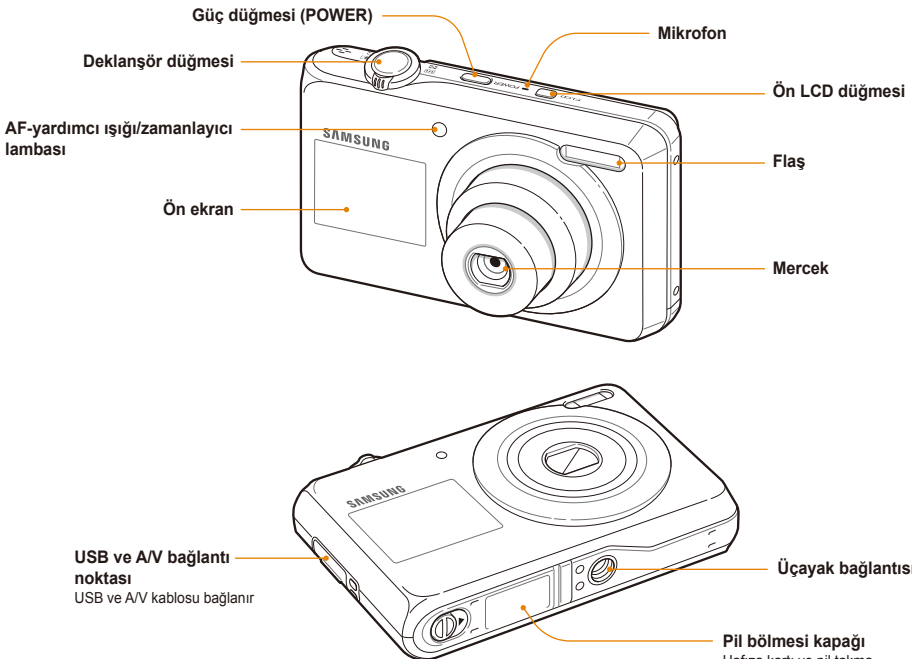
A/V kablosu

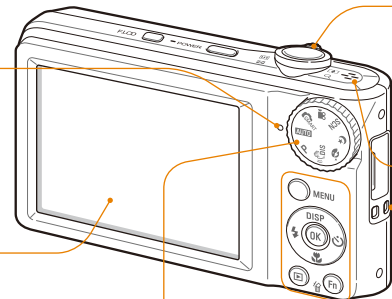


Pil şarj cihazı

Kamera yerleşimi

Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.





Durum lambası

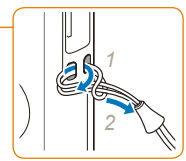
- **Yanıp sönüyor**: Bir fotoğraf veya video kaydedilirken, bilgisayar veya yazıcı tarafından veri okunurken ya da odaklama olmadığında
- **Sürekli**: Bilgisayara bağlanırken veya odaklandığında

Ana ekran

Yakınlaştırma düğmesi

- Çekim modunda yakınlaştırma veya uzaklaştırma amaçlı kullanılır
- Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları Oynatma modunda küçük resim olarak görüntülemenizi sağlar
- Oynatma modunda sesi ayarlamanızı sağlar

Hoparlör



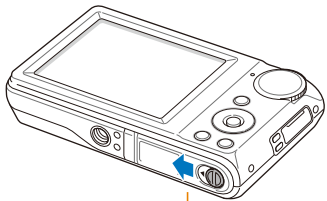
Mod düğmesi

Simge	Mod	Açıklama
SMART	**Akıllı Otomatik**	Kameranın algıladığı görüntüye uygun sahne modunu seçmesine izin vererek fotoğraf çekmenizi sağlar
AUTO	**Otomatik**	En az ayarla hızlı ve kolay fotoğraf çekmenizi sağlar
P	**Program**	Seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar
DIS	**DIS**	Kameranın titremesini azaltmaya yarayacak seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar
	Güzellik çekimi	İnsan fotoğrafını yüzdeki kusurları gizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar
	Gece	Gece çekim yapmaya uygun seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar
SCN	**Sahne**	Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar
	Video klip	Video kaydetmenizi sağlar

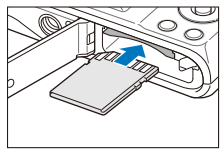
Düğme		Açıklama
MENU	**MENU**	Seçeneklere ve menülere erişmenizi sağlar
DISP OK	**Gezinti**	Çekim modunda: Ayar sırasında DISP: Görüntü seçeneğini değiştirme: Yukarı gitme Makro seçeneğini değiştirme: Aşağı gitme Flaş seçeneğini değiştirme: Sola gitme Zamanlayıcı seçeneğini değiştirme: Sağa gitme
OK	**OK**	Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamanızı sağlar
	Oynatma	Oynatma moduna girmenizi sağlar
Fn	**İşlev**	• Çekim modunda seçeneklere erişmenizi sağlar • Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar

Pili ve hafıza kartını takma

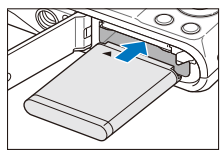
Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını kameraya nasıl takacağınızı öğrenin.

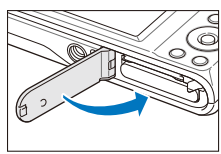


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

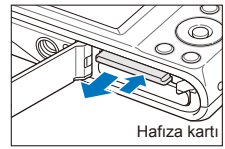


Pili Samsung logosu yukarı bakacak şekilde yerleştirin.

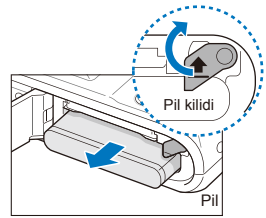




Pili ve hafıza kartını çıkarma



Kart kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.



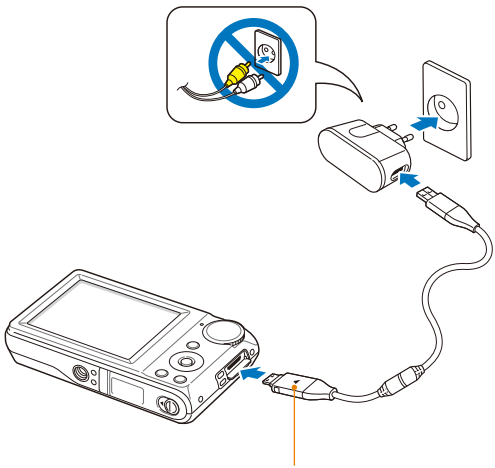
Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru bastırın.

Hafıza kartı takılı olmadığında yerleşik hafıza geçici depolama aygıtı olarak kullanılabilir. Başka fotoğraf ve video kaydetmek için hafıza kartı takın.

Pili şarj etme ve kameranızı açma

Pili şarj etme

Kamerayı kullanmaya başlamadan önce pili şarj ettiğinizden emin olun. USB kablosunu AC adaptörüne takın ve kablonun gösterge ışığı olan ucunu kameranıza takın.



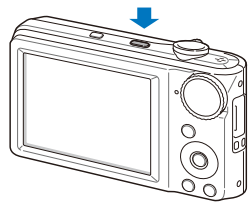
Gösterge ışığı

- **Kırmızı**: Şarj oluyor
- **Yeşil**: Tam olarak şarj oldu

Kameranızı açma

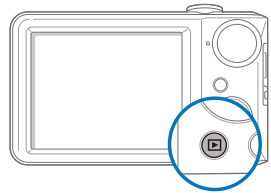
Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.

- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 17)



Kameranızı Oynatma modunda açma

[▶] düğmesine basın. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.



Kamerayı [▶] düğmesini yaklaşık 5 saniye süreyle süreyle basılı tutarak açtığınızda, kameradan herhangi bir kamera sesi çıkmaz.

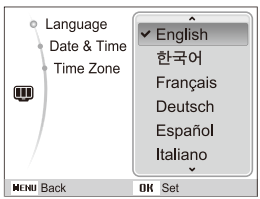
Başlangıç kurulumunu yapma

Kameranın temel ayarlarını yapılandırabilmeniz için başlangıç kurulum ekranı görüntülenir.

1 [**POWER**] düğmesine basın.

- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir.

2 **Language** seçeneğini belirlemek için [⏲] düğmesine basın ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.

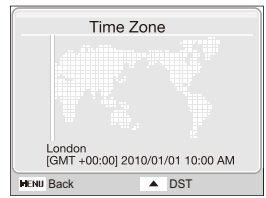


3 Bir dil seçmek için [**DISP**] veya [🌷] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

4 **Time Zone** (Saat Dilimi) seçeneğini belirlemek için [**DISP**] veya [🌷] düğmesine basın ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.

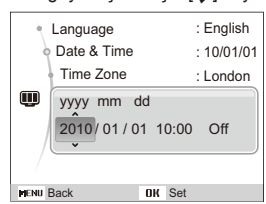
5 Saat dilimini seçmek için [⚡] veya [⏲] düğmesine basın ve sonra [**OK**] düğmesine basın.

- Yaz saatini ayarlamak için [**DISP**] düğmesine basın.



6 **Date & Time** (Trh&saat) seçeneğini belirlemek için [**DISP**] veya [🌷] düğmesine basın ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.

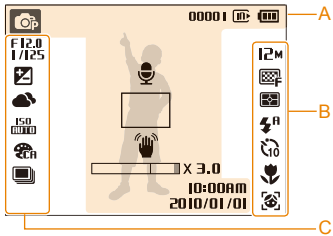
7 Bir öğeyi seçmek için [⚡] veya [⏲] düğmesine basın.



8 Tarih ve saati ayarlamak veya bir tarih biçimi seçmek için [**DISP**] veya [🌷] düğmesine basın ve [**OK**] düğmesine basın.

Simgeleri Tanıma

Görüntülenen simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



A. Bilgiler

Simge	Açıklama
	Seçilen çekim modu
00001	Çekilebilir fotoğraf sayısı
00:00:20	Kullanılabilir kayıt süresi
	Dahili hafıza
	Hafıza kartı takılı
	• : Tam olarak şarj oldu • : Kısmi şarj oldu • (Kırmızı): Şarj olması gerekiyor
	Sesli not

Simge	Açıklama
	Otomatik odak çerçevesi
	Kameranın titremesi
X 3.0	Yakınlaştırma oranı
10:00 AM 2010/01/01	Geçerli tarih ve saat

B. Sağdaki simgeler

Simge	Açıklama
12M	Fotoğraf çözünürlüğü
640	Video çözünürlüğü
30	Çekim hızı
	Fotoğraf kalitesi
	Ölçüm seçeneği
	Flaş seçeneği
	Zamanlayıcı seçeneği
	Otomatik odak seçeneği
	Yüz algılama
OFF	Ses kapalı

C. Soldaki simgeler

Simge	Açıklama
F12.0 1/125	Açıklık ve deklanşör hızı
LT	Uzun süreli pozlama
	Poz değeri
	Beyaz dengesi
	Yüz tonu
	Yüz rötuşu
ISO AUTO	ISO hızı
	Fotoğraf stili
	Görüntü ayarlama (netlik, kontrast, doyma)
	Seri çekim türü

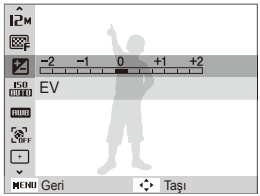
Seçenekleri belirleme

[MENU] düğmesine basarak ve gezinti düğmelerini kullanarak seçenekleri belirleyebilirsiniz ([DISP], [], [], []).

[Fn] düğmesine basarak da çekim seçeneklerine erişebilirsiniz, ancak bazı seçenekler kullanılamaz.

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 Bir seçeneğe veya menüye gitmek için gezinti düğmelerini kullanın.
- Sola veya sağa gitmek için [] veya [] düğmesine basın.
- Yukarı veya aşağı gitmek için [DISP] veya [] düğmesine basın.



3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [OK] düğmesine basın.

Önceki menüye geri gitme

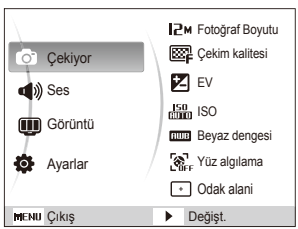
Önceki menüye geri gitmek için [MENU] düğmesine tekrar basın.

Çekim moduna geri gitmek için [Deklanşör] düğmesine basın.

Örn. P modunda beyaz dengesi seçeneğini belirleme

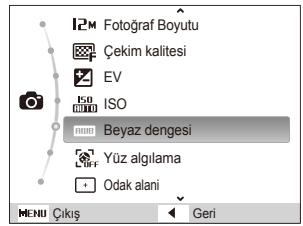
1 Mod düğmesini döndürerek **P**'ye getirin.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

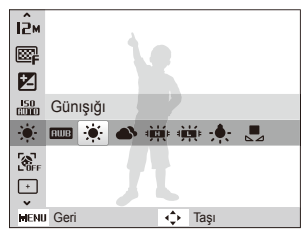


3 **Çekiyor**'a gitmek için [**DISP**] veya [🌷] düğmesine basın ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.

4 **Beyaz dengesi**'ne gitmek için [**DISP**] veya [🌷] düğmesine basın ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.



5 Beyaz dengesi seçeneğine gitmek [⚡] veya [⏲] düğmesine basın.



6 [**OK**] düğmesine basın.

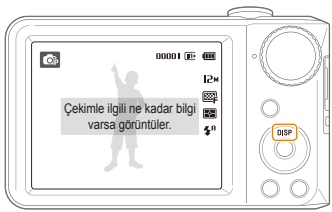
Görüntüyü ve sesi ayarlama

Ekranın temel ayarlarını ve sesi istediğiniz şekilde nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Ekran türünü değiştirme

Çekim veya Oynatma modu için ekran stili seçin.

Ekran türünü değiştirmek için [**DISP**] düğmesine basın.



Mod	Açıklama
Çekim	• Çekimle ilgili tüm bilgileri görüntüleyin • Kalan fotoğraf sayısı (veya kayıt süresi) ve pil simgesi dışında çekim bilgilerini gizleyin
Oynatma	• Mevcut fotoğrafla ilgili bilgileri görüntüleyin • Mevcut dosyayla ilgili bilgileri gizleyin • Çekim ayarları ve çekim tarihi hariç mevcut dosyayla ilgili bilgileri gösterir

Sesi ayarlama

Kamerayı çalıştırdığınızda belirli bir ses çıkarıp çıkarmayacağını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Ses** → **Bip sesi** → bir seçenek belirleyin.

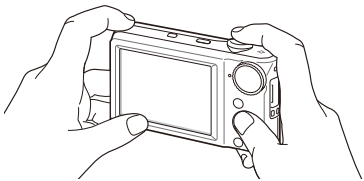
Seçenek	Açıklama
Kapalı	Kamera herhangi bir ses çıkarmaz.
1/2/3	Kamera ses çıkarır.

Fotoğraf çekme

Fotoğrafları Otomatik modda kolay ve hızlı bir şekilde çekmek için gereken temel adımları öğrenin.

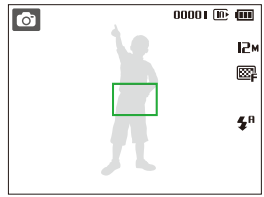
1 Mod düğmesini döndürerek **AUTO**'ya getirin.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.



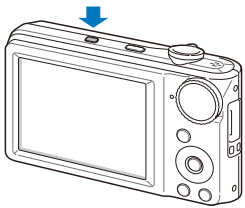
4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için 25. sayfaya bakın.

Ön ekranı açma

Ön ekran kendi portrenizi veya çocukların fotoğrafını çekmenize yardımcı olur. Ön ekranı Çift modunda da kullanabilirsiniz. (sf. 35)

Ön ekranı açmak için [**Ön LCD**] düğmesine basın.

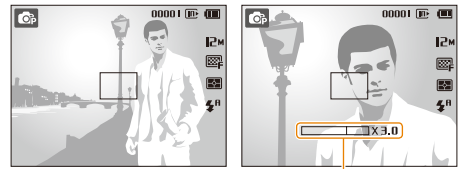


- Zamanlayıcı seçeneklerini ayarladığınızda, ön ekran etkin kalır. (sf. 41)
- Ön ekranı açtığınızda, ana ekrandaki simgeler gösterilmeyebilir ve ana ekran kararabilir.
- Kamerayı parlak ışıkta veya güneşli yerlerde kullanırken, ön ekranı net bir şekilde göremeyebilirsiniz.

Yakınlaştırma

Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz. Kameranızda 3X optik ve 3X dijital yakınlaştırma bulunur. Her ikisini de kullanarak 9 kata kadar yakınlaştırma elde edebilirsiniz.

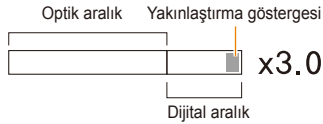
Özneyi yakınlaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.



Yakınlaştırma oranı

Dijital yakınlaştırma

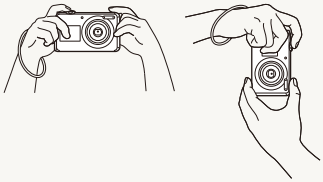
Yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içindeyse, kameranız dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. Dijital yakınlaştırma kullanılırken resim kalitesi düşebilir.



- SMART, DIS, , SCN (bazı sahnelerde), ve modlarını kullanırken ve **Yüz algılama** özelliği ile dijital yakınlaştırma özelliği kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanıldığında bir fotoğrafın kaydedilmesi daha uzun sürebilir.

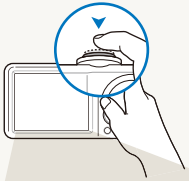
Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Kamerayı doğru tutma

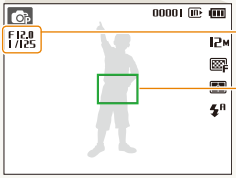


Merceği engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Odak ve pozlama otomatik olarak ayarlanır.



Açıklık değeri ve deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

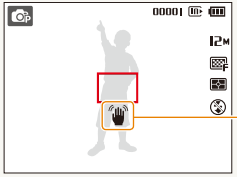
Odak çerçevesi

- Yeşil renkte görüntüleniyorsa fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Kırmızı renkte görüntüleniyorsa çekimi değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar yarım basın.

Kameranın titremesini azaltma

Kameranın dijital olarak daha az titremesi için DIS modunu seçin. (sf. 32)

Ekranda göründüğünde



Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun süre açık kalır ve bu süre içinde kamerayı sabit tutmak daha zor olur.

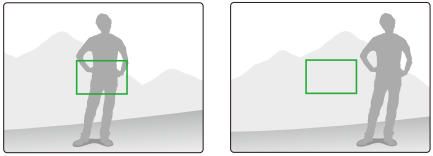
- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 42)
- ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 43)

Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük
  (Özneniz arka planın rengine yakın bir kıyafet giyiyorsa.)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlak
- özne çok parlıyor
- öznede yatay desenler var (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değil

Odak kilidini kullanma

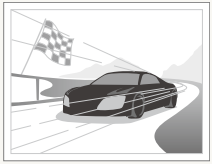
Odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.



- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 42)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde



Sürekli veya ultra yüksek hız işlevini kullanın. (sf. 52)

Gelişmiş işlevler

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim modları 28
Akıllı Otomatik modu kullanma 28
Sahne modunu kullanma 29
Çerçeve kılavuzunu kullanma 30
Gece modunu kullanma 30
Güzellik Çekimi modunu kullanma 31
DIS modunu kullanma 32
Program modunu kullanma 33
Recording a video 33
Ön ekranı kullanarak fotoğraf çekme 35
Kendi portreniz modunu kullanma 35
Çift modunu kullanma 36
Çocuk modunu kullanma 36
Ön ekranı kullanarak video kaydetme 37
Sesli not kaydetme 38
Sesli not kaydetme 38
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 38

Çekim modları

Ortam koşullarına en uygun çekim modunu seçerek fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

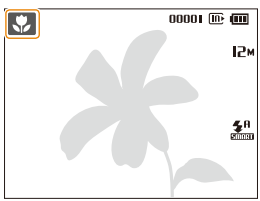
Akıllı Otomatik modu kullanma

Bu modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız bu mod yararlı olacaktır.

1 Mod düğmesini döndürerek SMART ayarına getirin.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera, sahneyi otomatik olarak seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir mod simgesi görüntülenir.



Simge	Açıklama
	Manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Beyaz arka planların fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Gece manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir. Yalnızca flaş kapalıyken kullanılabilir.
	Gece portre çekerken görüntülenir.
	Ters ışıkla manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.

Simge	Açıklama
	Arka ışıkla portre çekerken görüntülenir.
	Portre çekerken görüntülenir.
	Nesnelerin yakından fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Yakından metin fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Günbatımı fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Gökyüzü fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Orman fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Renkli öznelerin yakın fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	İnsanların yakından portrelerini çekerken görüntülenir.
	Kamera ve özne bir süre sabit olduğunda görüntülenir. Yalnızca karanlıkta çekim yaparken kullanılabilir.
	Aktif olarak hareket eden öznelerin fotoğrafını çekerken görüntülenir.

3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

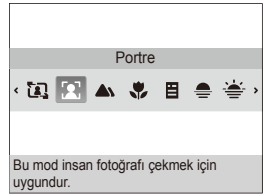
- Kamera doğru sahne modunu algılamazsa, SMART simgesi görüntülenir ve varsayılan ayarlar kullanılır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçmeyebilir.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim koşullarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullanırsanız öznenin hareketine bağlı olarak modu algılanamayabilir.

Sahne modunu kullanma

Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.

1 Mod düğmesini döndürerek **SCN** ayarına getirin.

2 Bir sahne seçin.



- Sahne modunu değiştirmek için [**MENU**]'ye basın ve **Sahne** → bir sahne seçin.
- Çerçeve Kılavuzu modu için bkz. "Çerçeve kılavuzunu kullanma", sayfa 30.
- Gece modu için bkz. "Gece modunu kullanma", sayfa 30.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

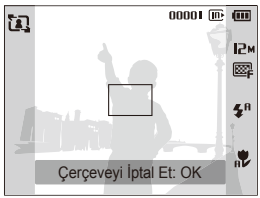
Çerçeve kılavuzunu kullanma

Başka birinin fotoğrafınızı çekmesini istiyorsanız sahneyi çerçeve kılavuzu özelliğini kullanarak oluşturabilirsiniz. Çerçeve kılavuzu diğer kişinin fotoğrafınızı önceden oluşturulmuş sahnenin bir bölümünü göstererek çekmesine yardımcı olacaktır.

1 Mod düğmesini döndürerek **SCN** ayarına getirin.

2 **Çerçeve Kılavuzu**'nu seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Çerçevenin solunda ve sağında şeffaf kılavuz çizgileri görünür.



4 Başka birinden fotoğrafı çekmesini isteyin.
- Fotoğrafı çekmesini istediğiniz kişi kılavuzları kullanarak özneyi çerçeve içinde hizalamalı ve ardından fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basmalıdır.

5 Kılavuzları iptal etmek için [**OK**] düğmesine basın.

Gece modunu kullanma

Gece çekimine uygun seçeneklerle fotoğraf çekmek için Gece modunu kullanın. Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.

1 Mod düğmesini döndürerek simgesine getirin.

2 Özneyi çerçeveye yerleştirin ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine tam basın.

Gece modunda pozlamayı ayarlama

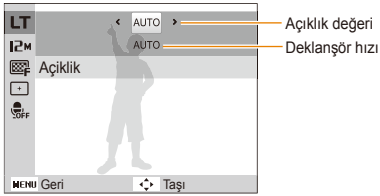
Gece modunda daha uzun süre pozlama yaparak ışıkları sürekli çizgi görünümünde çekebilirsiniz. Deklanşörün daha geç kapanması için yavaş bir deklanşör hızı kullanın. Fazla pozlamayı engellemek için açıklık değerini artırın.

1 Mod düğmesini döndürerek simgesine getirin.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 **Çekiyor** → **Uzunsüreli poz**'u seçin.

4 Açıklık değerini veya deklanşör hızını seçin.



5 Bir seçenek belirleyin.
- **AUTO**'yu seçerseniz açıklık değeri veya deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

6 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

7 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın.

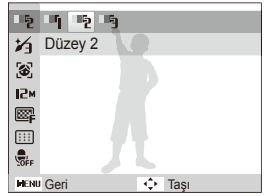
Güzellik Çekimi modunu kullanma

İnsan fotoğrafını yüzdeki kusurları gizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar.

1 Mod düğmesini döndürerek ayarına getirin.

2 Kişinin cildinin daha açık görünmesini sağlamak için (yalnızca yüz) [**MENU**] düğmesine basın.

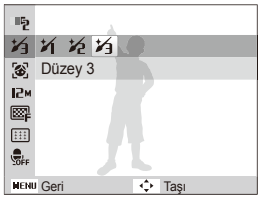
3 **Çekiyor** → **Yüz tonu** → bir seçenek seçin.
- Cilt renginin daha açık olması için daha yüksek bir değer seçin.



4 Yüzdeki sorunları gizlemek için [**MENU**] düğmesine basın.

5 **Çekiyor** → **Yüz rötuşu** → bir seçenek belirleyin.

- Daha fazla kusuru gizlemek için daha yüksek bir ayar seçin.



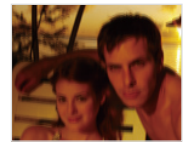
6 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

7 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Odak uzaklığı **Oto makro** olarak ayarlanır.

DIS modunu kullanma

Dijital Görüntü Sabitleme fonksiyonları sayesinde kameranın titremesini azaltmanızı ve fotoğrafların bulanık olmasını önlemenizi sağlar.



Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Mod düğmesini döndürerek DIS simgesine getirin.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Bu modda dijital yakınlaştırma çalışmaz.
- Özne sürekli hareket ediyorsa fotoğraf bulanık çıkabilir.

Program modunu kullanma

Program modunda çeşitli seçenekler ayarlayabilirsiniz (deklanşör hızı ve açıklık değeri hariç).

1 Mod düğmesini döndürerek **P**'ye getirin.

2 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın.)

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Recording a video

2 saate kadar video kaydedebilirsiniz.
Kaydedilen video MJPEG dosyası olarak saklanır.

Bazı hafıza kartları yüksek tanımlı kaydı desteklemeyebilir. Bu durumda daha düşük bir çözünürlük ayarlayın. (sf. 40)

1 Mod düğmesini döndürerek 🎥 ayarına getirin.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 **Video klip** → **Çekim hizi** → bir çekim hızını (saniyedeki çekim sayısı) seçin.
- Kare sayısı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu artar.

4 [**MENU**] düğmesine basın.

5 **Video klip** → **Ses** → bir ses seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Açık: Videoyu sesli kaydetmenizi sağlar. (Yakınlaştırma sırasında ses kaydı kesintiye uğrar.)
OFF	**Kapalı**: Videoyu ses olmadan kaydetmenizi sağlar.

6 Diğer seçenekleri istediğiniz şekilde ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın.)

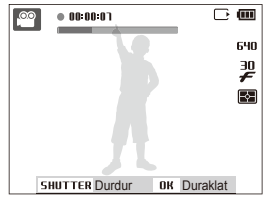
7 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

8 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Kaydı duraklatmak için

Kamera, video kaydederken kaydı geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, beğendiğiniz sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

Kaydı duraklatmak için [**OK**] düğmesine basın. Kayda devam etmek için tekrar basın.



Ön ekranı kullanarak fotoğraf çekme

Ön ekran kendi portrenizi veya çocukların fotoğraflarını çekmenize yardımcı olur. Ön ekranı Çift modunda da kullanabilirsiniz.

- [**Ön LCD**] tuşuna her bastığınızda çekim modu Kendi portreniz, Çift modu ve Çocuk modu arasında geçiş yapar. Video kaydederken Çift modunu kullanamazsınız.
- Bazı çekim modlarında, ön ekran, algılanan yüzü gösteren çerçeveyi görüntülemez ve Kendi portreniz modu ile Çift modu kullanılmaz.

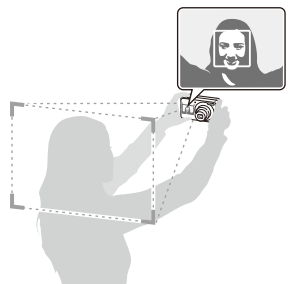
Kendi portreniz modunu kullanma

Ön ekranı kullanarak kendi fotoğraflarınızı rahatça çekebilirsiniz.

Ön ekranı kullanarak fotoğraf çekerken, kamerayı gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakacak şekilde ayarlayabilirsiniz. (sf. 80)

1 Çekim modunda [**Ön LCD**] düğmesine bir kez basın.

- Kameranız yüzünüzü otomatik olarak algılar ve algılanan yüzü belirtmek için mavi bir çerçeve görüntüler.



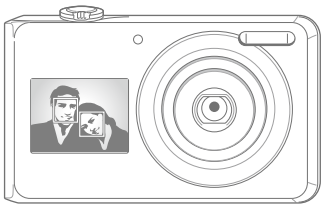
2 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Çift modunu kullanma

Bu mod birbirine yaslanmış iki kişiyi algılar ve poz veren çiftin fotoğrafını otomatik olarak çeker.

1 Çekim modunda [**Ön LCD**] düğmesine iki kez basın.



- Beyaz çerçeve, yüzlerin algılandığını belirtir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda yüzlerin odaklandığını belirtir.

2 Çerçevede birbirinize yaslanın.

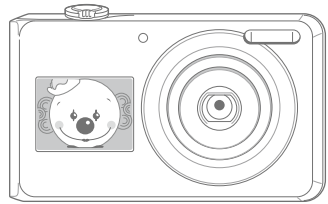
- Kamera, mercekten aynı uzaklıktaki iki öznenin yüzlerini algılar.
- Kamera, çiftlerin pozuna bağlı olarak kompozisyonu algılayamayabilir.

Çocuk modunu kullanma

Bu modda ön ekranda kısa bir animasyon göstererek çocukların dikkatini kameraya çekebilirsiniz.

1 Çekim modunda [**Ön LCD**] düğmesine üç kez basın.

- Bir animasyon oynatılır.



2 Özneyi çerçeveye oturtun ve [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Animasyonları web sitesinden indirebilirsiniz Daha fazla bilgi için www.samsung.com veya www.samsungimaging.com adresini ziyaret edin.
- Çocukların ilgisini çekmek için animasyonlara ses ekleyebilirsiniz. (sf. 78)
- Kamerayı çocuk modunu kullanırken gülümseyen bir yüz gördüğünde deklanşör düğmesini otomatik olarak bırakacak şekilde ayarlayabilirsiniz. (sf. 80)

Ön ekranı kullanarak video kaydetme

Kendi portreniz modunda video kaydetme

1. Mod düğmesini döndürerek simgesine getirin.
2. [**Ön LCD**] düğmesine bir kez basın.
3. Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
4. Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Çocuk modunda video kaydetme

1. Mod düğmesini döndürerek simgesine getirin.
2. [**Ön LCD**] düğmesine iki kez basın.
3. Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
4. Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Sesli not kaydetme

İstediğiniz zaman dinleyebileceğiniz bir sesli notu nasıl kaydedebileceğinizi öğrenin. Çekim koşullarını daha sonra hatırlamak için kısa bir bilgiyi fotoğrafa sesli not olarak ekleyebilirsiniz.

> En iyi ses kalitesini kameradan 40 cm uzaktan kayıt yaparak elde edebilirsiniz.

Sesli not kaydetme

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Ses** → **Kayit**'i seçin.
3. Kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
   - 10 saat uzunluğa kadar sesli kayıt yapabilirsiniz.
   - Kaydı duraklatmak veya sürdürmek için [**OK**] düğmesine basın.

4. Durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
   - Yeni bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.
5. Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Ses** → **Kisa not**'u seçin.
3. Özneyi çerçeveye oturtun ve fotoğrafı çekin.
   - Fotoğraf çekilir çekilmez sesli not kaydetmeye başlayacaksınız.
4. Kısa bir sesli not kaydetme (en çok 10 saniye).
   - Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Çekim seçenekleri

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Çözünürlük ve kalite seçme 40
Çözünürlük seçme 40
Görüntü kalitesini seçme 40
Zamanlayıcıyı kullanma 41
Karanlıkta çekim 42
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 42
Flaşı kullanma 42
ISO hızını ayarlama 43
Kameranın odağını değiştirme 44
Makro kullanma 44
Otomatik odak kullanma 44
İzleme otomatik odağını kullanma 45
Odak alanını ayarlama 46
Yüz algılama özelliğini kullanma 47
Yüzleri algılama 47
Gülümseme çekimi 48
Göz kırpmayı algılama 48
Parlaklığı ve rengi ayarlama 49
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 49
Arka ışığı dengeleme (ACB) 49
Ölçüm seçeneğini değiştirme 50
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 50
Seri çekim modlarını kullanma 52
Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme 53
Fotoğraf stilleri uygulama 53
Fotoğraflarınızı ayarlama 54

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme

AUTO P DIS SCN SMART

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çekerken:

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Fotoğraf Boyutu** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
12M	**4000 X 3000**: A1 kağıda yazdırılır.
10M	**3984 X 2656**: A2 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
9M	**3840 X 2160**: A2 kağıda panoramik oranda (16:9) yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
8M	**3264 X 2448**: A3 kağıda yazdırılır.
5M	**2560 X 1920**: A4 kağıda yazdırılır.
3M	**2048 X 1536**: A5 kağıda yazdırılır.
2M	**1920 X 1080**: Panoramik oranda (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
1M	**1024 X 768**: E-postaya eklenir.

Video kaydederken:

1. modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Video klip** → **Film Boyutu** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
640	**640 X 480**: Standart bir TV'de oynatılır.
320	**320 X 240**: Web sayfasına gönderilir.

Görüntü kalitesini seçme

AUTO P DIS SCN

Çektiğiniz fotoğraflar sıkıştırılarak JPEG formatında kaydedilir. Görüntünün kalitesi arttıkça boyutu da artar.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Çekim kalitesi** → bir seçenek belirleyin.

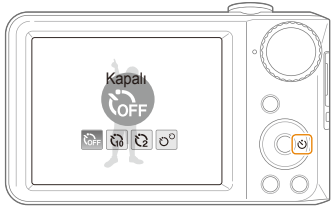
Seçenek	Açıklama
SF	**Çok iyi**
F	**İyi**
N	**Normal**

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

Zamanlayıcıyı kullanma

Çekim için bekleme süresi girmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda [⏲] düğmesine basın.



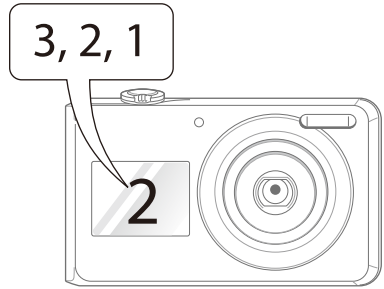
2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: Zamanlayıcı devre dışı.
10	**10 sn**: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir.
2	**2 sn**: Fotoğraf 2 saniye içinde çekilir.
	Çift: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir ve ardından 2 saniye sonra bir tane daha çekilir.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.
- Ön ekran geri sayım işlemini çekimden birkaç saniye önce başlatır.



- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [⏲] düğmesine basın.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

Gözlerin kırmızı görünmesini önleme

AUTO P SCN

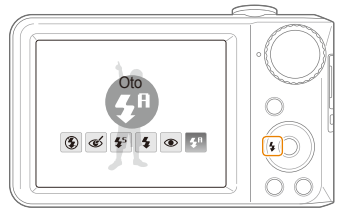
Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yandığında, gözlerde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu önlemek için **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** seçeneğini kullanın. “Flaş kullanma” bölümündeki flaş seçeneklerine bakın.

Flaşı kullanma

AUTO P SCN SMART

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Çekim modunda [⚡] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
⚡	**Kapalı**: • Flaş yanmaz. • Düşük ışıkta çekim yapılırken kamera titreme uyarısı (✋) görüntülenir.
⚡A SMART	**Oto**: Kamera SMART modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.
👁	**Kır.göz düzel.***: • Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. • Kamera, gelişmiş yazılım analizlerinde yaparak kırmızı gözleri düzeltir.

Seçenek	Açıklama
	Yavaş senk: ● Flaş yanar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. ● Arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde bu ayarı seçin. ● Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın.
	Doldur: ● Flaş her zaman yanar. ● Işık yoğunluğu otomatik olarak ayarlanır.
	Kırmızı göz*: ● Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. ● Kamera gözlerde oluşan kırmızı rengi azaltır.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

* Flaşın arka arkaya iki yanması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez yanana kadar harekete etmeyin.

- Seri çekim seçeneklerini ayarladıysanız veya **Göz kırp algl'yı seçin.** seçeneğini belirlerseniz flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 91)
- Yansıyan bir ışık varsa ya da havada fazla toz bulunuyorsa, fotoğrafınızda küçük noktalar görünebilir.

ISO hızını ayarlama P

ISO hızı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek bir ISO hızında, flaş kullanmadan daha iyi fotoğraf elde edebilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **ISO** → bir seçenek belirleyin.
- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için ISO AUTO simgesini seçin.

- Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksek olursa, resimdeki gürültü bozulması o oranda artar.
- **U. yüksek hiz** ayarlandığında ISO hızı **Oto** olarak ayarlanır.

Kameranın odağını değiştirme

Kameranın odağını öznelere göre nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Makro kullanma

AUTO P

Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın. “Otomatik odak kullanma.” konusundaki makro seçeneklerine bakın.

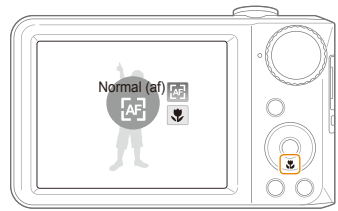
- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı mümkün olduğu kadar sabit tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm'den az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma

AUTO P

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odağı seçin.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
AF	**Normal (af)**: 80 cm'den uzak bir özneye odaklanır (yakınlaştırma kullanılırken 1 m'den uzak).
	Makro: 10-80 cm uzaklıktaki bir nesneye odaklanır (yakınlaştırma kullanırken 50-80 cm).
AF	**Oto makro**: 10 cm'den uzak bir özneye odaklanır (yakınlaştırma kullanılırken 50 cm'den uzak).

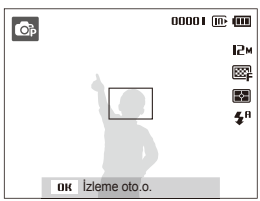
Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

İzleme otomatik odağını kullanma

AUTO P SCN

İzleme oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Odak alanı** → **İzleme oto.o.** seçeneğini belirleyin.
3. Takip etmek istediğiniz özneye odaklanın ve [**OK**] düğmesine basın.
   - Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirecek ve siz kamerayı hareket ettirdiğinizde özneyi izleyecektir.



- Beyaz çerçeve kameranızın özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda öznenizin odaklandığını belirtir.

- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçük veya çok fazla hareket ediyor.
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsunuz.
  - özne ile arka planın renkleri veya desenleri aynı.
  - kamera çok fazla titriyor.

  Bu durumlarda odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir.
- Kamera özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Kamera odağı sabitleyemezse odak çerçevesi tek çizgiden oluşan kırmızı bir çerçeveye dönüşür.
- Bu işlevi kullanırsanız yüz algılama ve fotoğraf stili seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Odak alanını ayarlama AUTO P DIS SCN

Öznelerin sahnedeki konumlarına uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Odak alanı** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Merkez oto.o.: Merkez noktayı odaklar. (öznelerin merkezde olduğu sahneler için uygundur)
	Çoklu oto.o.: Dokuz olası alandan birini veya daha fazlasını odaklar.
	İzleme oto.o.: Özneyi odaklayın ve izleyin. (sf. 45)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

Yüz algılama özelliğini kullanma

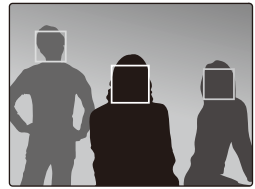
AUTO P SCN

Yüz algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri fark eden **Göz kırp algl'yı seçin.** veya yüzdeki gülümsemeyi algılayan **Gülümseme çekimi** gibi özelliklerden yararlanarak istediğiniz fotoğrafı hızlı ve kolay bir şekilde çekebilirsiniz.

- Bazı sahne modlarında, yüz algılama özelliği kullanılamaz.
- Aşağıdaki durumlarda yüz algılama etkili olmayabilir:
  - özne kameradan çok uzakta (Odak çerçevesi **Gülümseme çekimi** veya **Göz kırp algl'yı seçin.** seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne kameraya bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - özne arkadan aydınlatılıyor veya ışık koşulları değişken
  - öznenin yüz ifadesi belirgin bir şekilde değişiyor
- Fotoğraf stili veya görüntü ayarlama seçeneğini kullanıyorsanız ya da **İzleme oto.o.** özelliği ile birlikte kullanıyorsanız yüz algılama özelliği kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanılırken yüz algılama özelliği kullanılmaz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.

Yüzleri algılama

Kameranız insan yüzlerini otomatik olarak algılar (en çok 10 kişinin yüzünü algılayabilir).



1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Normal**'i seçin.
- En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

Özneye ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.

Gülümseme çekimi

Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Gülümseme çekimi**'ni seçin.

- Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

Kameranız kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Göz kırp algl'yı seçin.**'yı seçin.

- Ekranda "**Yakalıyor**" yazısı görüntülenirken kameranızı hareket ettirmeyin.
- Göz kırpma algılama başarısız olursa, "**Gözler kapalıyken çekilmiş resim**" mesajı görüntülenir. Başka bir fotoğraf çekin.

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV) P

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

Koyu (-)

Normal (0)

Parlak (+)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **EV**'yi seçin.

3 Pozu ayarlamak için bir değer seçin.

- Pozlamayı ayarladığınızda ayar aynı kalır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçin. Kamera farklı poz değerlerine sahip fotoğraflar çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 52)

Arka ışığı dengeleme (ACB) P

Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

ACB olmadan

ACB ile

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **ACB** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: ACB kapalı.
	Açık: ACB açık.

- AUTO modunda ACB özelliği her zaman açıktır.
- Bu özellik açıkken seri çekim seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Ölçüm seçeneğini değiştirme P

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Ölçüm**'ü seçin → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Çoklu: ● Kameranız ekranı birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Genel fotoğraflar için uygundur.
	Nokta: ● Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Özne sahnenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. ● Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
	Merkez ağırlıklı: ● Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. ● Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) P

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, beyaz dengesini ayarlamak için Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi uygun bir ışık koşulu seçin.

AWB (Otomatik bd)

(Günışığı)

(Bulutlu)

(Akkor)

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Beyaz dengesi** → bir seçenek seçin.

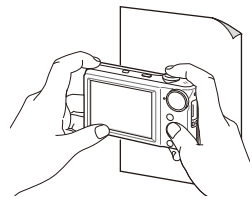
Simge	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Işık koşullarına bağlı olarak otomatik ayarları kullanmanızı sağlar.
	Günışığı: Güneşli bir günde, dışarıda fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde dışarıda veya gölgede fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya üç yollu floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Ölçüm: Deklanşör (Özel ayar): Önceden tanımladığınız ayarları kullanın.

Kendi beyaz dengesi ayarınızı tanımlama

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Beyaz dengesi** → **Ölçüm: Deklanşör**'ü seçin.

3 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun.



4 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seri çekim modlarını kullanma P

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Bu gibi durumlarda, seri çekim modlarından birini seçin.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Film ilerletme** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Tek kare: Tek bir fotoğraf çeker.
	Sürekli: • [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. • Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
	U. yüksek hiz: • [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera VGA fotoğrafları çeker (saniyede 6 fotoğraf; maksimum 30 fotoğraf). • Kamera çektiğiniz fotoğrafları otomatik olarak gösterir ve ardından bunları kaydeder.
	AEB: • Farklı pozlamalarla 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. • Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üçayak kullanın.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

- Flaşı, zamanlayıcıyı ve ACB'yi yalnızca **Tek kare** modunu seçerseniz kullanabilirsiniz.
- **U. yüksek hiz** seçildiğinde çözünürlük VGA ve ISO hızı **Oto** olarak ayarlanır.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.

Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme

Fotoğraflarınıza stiller ya da renkler uygulayarak veya bazı ayarlar yaparak nasıl daha iyi hale getireceğinizi öğrenin.

Fotoğraf stilleri uygulama

AUTO P

Fotoğraflarınıza Yumuşak, Canli veya Orman gibi farklı fotoğraf stilleri uygulayabilirsiniz.

Yumuşak

Canli

Orman

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Foto Stil Seç** → bir seçeneği belirleyin.
- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için **Özel RGB**'yi seçin.

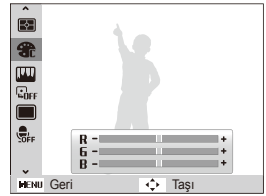
Bu işlevi kullanırsanız yüz algılama ve görüntü ayarlama seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Foto Stil Seç** → **Özel RGB**'yi seçin.

3 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



4 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Fotoğraflarınızı ayarlama P

Fotoğraflarınızın kontrastını, netliğini ve renk doygunluğunu ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Görüntü ayarla**'yı seçin.

3 Bir ayar seçeneği belirleyin.
- Kontrast
- Netlik
- Doyma

4 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin.

Kontrast seçeneği	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Netlik seçeneği	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Doyma seçeneği	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Canlılığı artırır.

- Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız **0**'ı seçin. (baskı için uygun)
- Seçilen görüntü ayar seçeneğine bağlı olarak bazı görüntü stilleri kullanılamaz.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma 56
Oynatma modunda başlatma 56
Fotoğrafları görüntüleme 59
Video oynatma 61
Sesli notları dinleme 62
Fotoğraf düzenleme 63
Fotoğrafların boyutunu değiştirme 63
Fotoğrafı döndürme 63
Fotoğraf stilleri uygulama 64
Pozlama sorunlarını giderme 65
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 66
Dosyaları TV'de görüntüleme 67
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için) 68
Intelli-studio'yu yükleme 68
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma ... 71
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 72
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 73
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) 74
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma 75

Oynatma

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve dosyaları yönetmeyi öğrenin.

Oynatma modunda başlatma

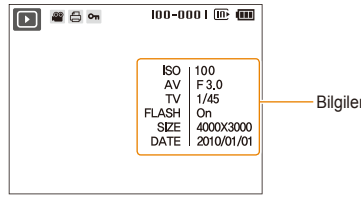
Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

1 [▶] düğmesine basın.
- Son çektiğiniz fotoğraf veya yaptığınız kayıt gösterilir.
- Kamera kapalıysa açılacaktır.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için [⚡] veya [⏲] düğmesine basın.
- Dosyalarda hızla ilerlemek için basılı tutun.

- Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.
- Kamera çok büyük olan veya başka üreticilerin makineleriyle çekilen dosyaları düzgün olarak oynatmayacaktır.

Oynatma modunda ekran görünümü



Simge	Açıklama
	Sesli not içeren fotoğraflar
	Video dosyası
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)
	Korumalı dosya
100-0001	Klasör adı – Dosya adı

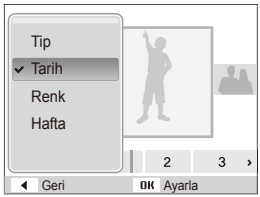
Dosyaları Akıllı Albüm'de kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih, dosya türü veya hafta gibi kategorilere göre görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**Yakınlaştır**] düğmesini sola döndürün.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 Bir kategori seçin.



Seçenek	Açıklama
Tip	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Renk	Dosyaları resimdeki baskın renge göre görüntülemenizi sağlar.
Hafta	Dosyaları haftanın hangi günü kaydedildiklerine göre görüntülemenizi sağlar.

Kameranın Akıllı Albüm'ü açması veya kategoriyi değiştirmesi ve dosyaları yeniden organize etmesi zaman alabilir.

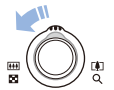
4 Dosyalar içinde ilerlemek için [ ] veya [ ] düğmesine basın.

- Dosyalarda hızla ilerlemek için basılı tutun.

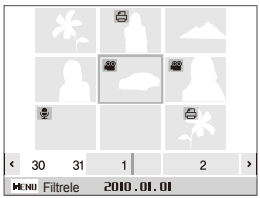
5 Normal görünüme geri dönmek için [**OK**] düğmesine basın.

Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.



Oynatma modunda 9 veya 20 küçük resim görüntülemek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola döndürün (önceki moda geri dönmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün).

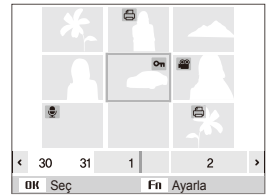


Yapılacak işlem	Şunu yapın
Dosyalar arasında gezinme	[**DISP**], [✿], [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
Dosyaları silme	[**Fn**] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin.

Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Dosya Seçenekleri** → **Koruma** → **Seç**'i belirleyin.
   - Tüm dosyaları korumak için **Tümü** → **Kilitle**'yi seçin.
3. Korumak istediğiniz dosyayı seçin ve [**OK**] düğmesine basın.
   - Seçiminizi iptal etmek için [**OK**] düğmesine basın.



4. [**Fn**] düğmesine basın.

Dosyaları silme

Tek tek dosyaları veya tüm dosyaları bir kerede silebilirsiniz. Korumalı dosyaları silemezsiniz.

Tek bir dosyayı silmek için,

1 Oynatma modunda bir dosya seçin ve [Fn] düğmesine basın.

2 Dosyayı silmek için **Evet**'i seçin.

Birden çok dosya silmek için,

1 Oynatma modunda [Fn] düğmesine basın.

2 **Çoklu Sil**'i seçin.

3 Silmek istediğiniz dosyaları seçin ve [OK] düğmesine basın.
- Seçiminizi iptal etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.

4 [Fn] düğmesine basın.

5 **Evet**'i seçin.

Tüm dosyaları silmek için,

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **Sil** → **Tümü** → **Evet**'i seçin.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **Karta kopyala**'yı seçin.

3 Dosyayı kopyalamak için **Evet**'i seçin.

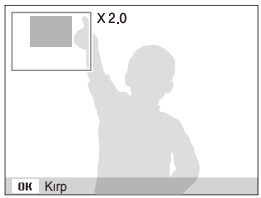
Fotoğrafları görüntüleme

Bir slayt gösterisinde fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırabilir veya fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

Fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda bir fotoğrafı büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün (fotoğrafı küçültmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola döndürün).

Büyütülen alan ve yakınlaştırma oranı ekranın üst bölümünde gösterilir. Maksimum yakınlaştırma oranı çözünürlüğe bağlı olarak değişebilir.



Yapılacak işlem	Şunu yapın
Büyütülen alanı taşıma	[DISP], [], [] veya [] düğmesine basın.
Büyütülen fotoğrafı kırpma	[OK] düğmesine basın (yeni dosya olarak kaydedilir).

Slayt gösterisi başlatma

Slayt gösterinize efekt ve ses uygulayabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.
2. **Çoklu Slayt Gösterisi**'ni seçin.
3. Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.
   - Slayt gösterisini efekt kullanılmadan başlatmak için 5. adıma geçin.

Seçenek	Açıklama
Resimler	Slayt gösterisi olarak görüntülemek istediğiniz fotoğrafları ayarlayın. ● **Tümü**: Slayt gösterisindeki tüm fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. ● **Tarih**: Slayt gösterisinde belirli bir tarihte çekilmiş fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. ● **Seç**: Slayt gösterisinde seçilen fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.
Aralık	● Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. ● Efekt seçeneği olarak **Kapalı** seçildiğinde kullanılabilir.
Müzik	Arka planda duyulacak sesi ayarlar.
Efekt	● Bir geçiş efekti seçmenizi sağlar. ● Efekt kullanmamak için **Kapalı**'yı seçin.

4 Slayt gösterisi efektini ayarlayın.

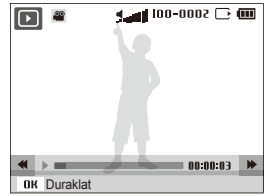
5 **Başlat** → **Oynat**'ı seçin.

- Slayt gösterisini tekrar tekrar oynatmak için **Tekrar oynat**'ı seçin.
- Slayt gösterisini duraklatmak veya sürdürmek için [OK] düğmesine basın.

Slayt gösterisini durdurmak ve Oynatma moduna geçmek için [OK] ve arkasından [ϟ] ya da [ⓘ] düğmesine basın.

Video oynatma

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [OK] düğmesine basın.



2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[ϟ]	Geri taramanızı sağlar.
[OK]	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
[ⓘ]	İleri taramanızı sağlar.
[Yakınlaştır] sola veya sağa	Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar.

Oynatma sırasında görüntü yakalama

1 Sabit bir görüntüyü kaydetmek istediğiniz noktada [OK] düğmesine basın.

2 [ ] düğmesine basın.

Yakalanan görüntünün dosya boyutu orijinal video boyutuyla aynı olur ve yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Sesli notları dinleme

Sesli notu dinleme

1 Oynatma modunda bir sesli not seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[ ]	Geri taramanızı sağlar.
[OK]	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
[ ]	İleri taramanızı sağlar.
[ ]	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
[Yakınlaştır] sola veya sağa	Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [MENU] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **Sesli Not** → **Açık**'ı seçin.

3 Kısa bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın (maksimum 10 saniye).
- Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Fotoğrafa eklenen bir sesli notu dinleme

Oynatma modunda sesli not içeren bir fotoğrafı seçin ve [OK] düğmesine basın.
- Kaydı duraklatmak veya sürdürmek için [OK] düğmesine basın.

Fotoğraf düzenleme

Bir fotoğraf üzerinde, boyutunu değiştirme, fotoğrafı döndürme, kırmızı gözleri yok etme ve parlaklığını, kontrastını veya renk doygunluğunu ayarlama gibi düzenleme işlemleri yapabilirsiniz.

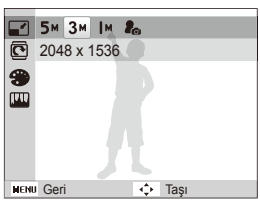
Düzenlenen fotoğraflar yeni dosyalar olarak kaydedilir.

Fotoğrafların boyutunu değiştirme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Yn. boy.** → bir seçenek belirleyin.

- Fotoğrafı başlangıç resmi olarak kaydetmek için simgesini seçin. (sf. 78)

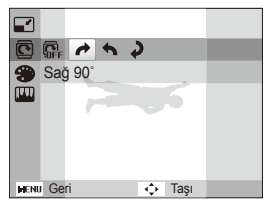


Kullanılabilir seçenekler, seçilen fotoğrafın boyutuna bağlı olarak değişir.

Fotoğrafı döndürme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Döndür** → bir seçenek belirleyin.



Fotoğraf stilleri uygulama

Fotoğrafa Yumuşak, Canli veya Orman gibi farklı fotoğraf stilleri uygulayabilirsiniz.

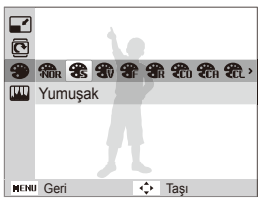
Yumuşak

Canli

Orman

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Foto Stil Seç** → bir seçenek belirleyin.
- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için **Özel RGB**'yi seçin.

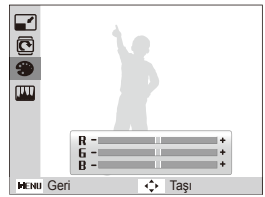


Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Foto Stil Seç** → **Özel RGB**'yi seçin.

3 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



4 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Pozlama sorunlarını giderme

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi), parlaklık, kontrast veya canlılık düzeylerini ayarlayın; gözlerdeki kırmızıyı yok edin, yüzdeki sorunları gizleyin veya fotoğrafa gürültü ekleyin.

ACB'yi (Otomatik Kontrast Dengesi) ayarlama

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **ACB**'yi seçin.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Kır.göz düzel.**'i seçin.

Yüzlerdeki sorunları gizleme

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Yüz rötuşu**'nu seçin.
3. Bir düzey seçin.
   - Sayı arttıkça yüz daha net çıkar.

Parlaklık/kontrast/doyma ayarı

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Düzenle** → **Görüntü ayarla**'yı seçin.
3. Bir ayar seçeneği belirleyin.
   - : Parlaklık
   - : Kontrast
   - : Doyma
4. Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin. (-: daha az veya +: daha fazla)

Fotoğrafa gürültü ekleme

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Gürültü ekle**'yi seçin.

Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Yazdırılacak fotoğrafları seçin ve kopya sayısı veya kağıt boyutu gibi seçenekleri ayarlayın.

- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Geniş fotoğraflar sol ve sağ kenarları kesilerek yazdırılabilir; bu nedenle fotoğraflarınızın boyutlarına dikkat edin.
- Dahili bellekte saklanan fotoğraflar için DPOF'u ayarlayamazsınız.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **Standart** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen fotoğraflar yazdırılır.
Tümü	Tüm fotoğraflar yazdırılır.
İptal	Ayarlarınızı sıfırlamanızı sağlar.

3 **Seç** seçeneğini belirlerseniz, bir fotoğrafa gidin ve kopya sayısını seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa döndürün. Bu işlemi istediğiniz fotoğraflar için tekrarlayın ve [**Fn**] düğmesine basın.

- **Tümü**'nü seçerseniz kopya sayısını seçmek için [**DISP**] veya [✿] ve [**OK**] düğmesine basın.

4 [**MENU**] düğmesine basın.

5 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **Boyut** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen bir fotoğrafın baskı boyutunu belirtir.
Tümü	Tüm fotoğrafların baskı boyutunu belirtir.
İptal	Ayarlarınızı sıfırlamanızı sağlar.

6 **Seç** seçeneğini belirlerseniz, bir fotoğrafa gidin ve baskı boyutunu seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa döndürün. Bu işlemi istediğiniz fotoğraflar için tekrarlayın ve [**Fn**] düğmesine basın.

- **Tümü**'nü seçerseniz baskı boyutunu seçmek için [**DISP**] veya [✿] ve [**OK**] düğmesine basın.

Fotoğrafları küçük resim olarak yazdırma

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

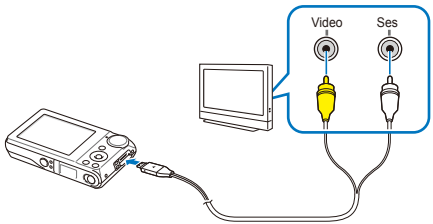
2 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **İndeks** → **Evet**'i seçin.

Baskı boyutunu belirlerseniz yalnızca DPOF 1.1 uyumlu yazıcılarda fotoğraf yazdırabilirsiniz.

Dosyaları TV'de görüntüleme

A/V kablosunu kullanarak kameranızı bir TV'ye bağlayabilir ve fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Ayarlar** → **Videoçkş**'ı seçin.
3. Ülkenize veya bölgenize uygun bir video sinyal çıkışı seçin.
4. Kameranızı ve TV'yi kapatın.
5. A/V kablosunu kullanarak kameranızı TV'nize bağlayın.



6. TV'nizi açın ve TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak video çıkış modunu seçin.
7. Kameranızı açın ve [▶] düğmesine basın.
8. Kameranızın düğmelerini kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- Bazı TV'lerde dijital gürültü oluşabilir veya resmin bir bölümü görüntülenmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olarak görüntülenmeyebilir.
- Kamera bir TV'ye bağlıyken fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için)

Intelli-studio programını kullanarak dosyaları bilgisayarınıza aktarın. İsterseniz dosyaları düzenleyebilir veya favori web sitelerinize yükleyebilirsiniz.

Intelli-studio'yu yükleme

Intelli-studio için gereksinimler

Öğe	Gereksinimler
CPU	Intel Pentium 4, 3,0 GHz veya daha hızlı/ AMD Athlon™ FX 2,2 GHz veya üstü
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS	Windows XP SP2/Vista/7
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB veya üstü önerilir)
Diğerleri	• CD-ROM sürücü • nVIDIA Geforce 7600GT veya üstü/ATI X1600 serisi veya üstü • 1024 x 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 x 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB bağlantı noktası, Microsoft DirectX 9.0c veya sonraki sürümü

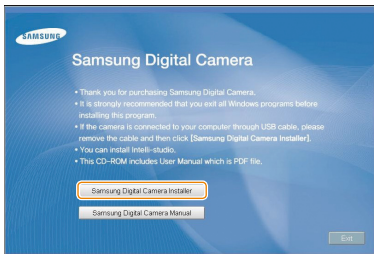
- Bilgisayar gerekli özelliklere sahip olsa da Intelli-studio bazı bilgisayarlarda doğru çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gerekli özelliklere sahip değilse, videolar doğru oynatılmayabilir veya videoların düzenlenmesi uzun sürebilir.
- Programı kullanmadan önce DirectX 9.0c veya üstü bir sürümü yükleyin.
- Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bağlayabilmek için Windows XP/ Vista/7 ya da Mac OS 10.4 veya daha yeni sürümleri kullanmalısınız.

Kendi oluşturduğunuz bir bilgisayarı veya desteklenmeyen bir bilgisayar ve işletim sistemi kullanmanız garantinizi geçersiz kılabilir.

Intelli-studio'yu yükleme

1 Yükleme CD'sini uyumlu bir CD-ROM sürücüsüne yerleştirin.

2 Kurulum ekranı görüntülendiğinde yüklemeye başlamak için **Samsung Digital Camera Installer**'ı tıklatın.


SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Intelli-studio.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

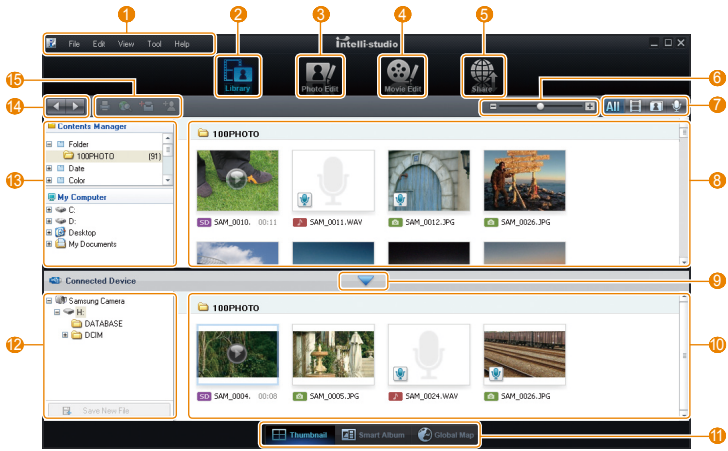
3 Yüklenecek programları seçin ve ekrandaki talimatları izleyin.

4 Yükleme işlemini tamamlamak için **Exit** (Çıkış) düğmesini tıklatın.

Intelli-studio'yu kullanma

Intelli-studio, dosyaları oynatma ve düzenleme amaçlı bir programdır. Dosyaları Flickr veya YouTube gibi web sitelerine de yükleyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için programda **Help** → **Help**'i seçin.

- Dosyaları doğrudan kamerada düzenleyemezsiniz. Düzenlemeden önce dosyaları bilgisayarınızda bir klasöre aktarın.
- Bilgisayarınızdaki dosyaları kameranıza kopyalayamazsınız.
- Intelli-studio şu formatları destekler:
  - Video: MP4 (Video: MJPEG, Ses: WAV), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoğraf: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Simge	Açıklama
❶	Menüleri açma.
❷	Seçilen klasördeki dosyaları görüntüleme.
❸	Fotoğraf düzenleme moduna geçin.
❹	Video düzenleme moduna geçin.
❺	Paylaşım modunu değiştirme. (Dosyaları e-postayla gönderebilir veya Flickr veya YouTube gibi web sitelerine yükleyebilirsiniz.)
❻	Listedeki küçük resimleri büyütme veya küçültme.
❼	Dosya türünü seçin.
❽	Seçilen klasördeki dosyaları bilgisayarınızda görüntüleme.
❾	Bağlı kameradaki dosyaları görüntüleyin veya gizleyin.
❿	Seçilen klasördeki dosyaları kamerada görüntüleme.
⓫	Dosyaları küçük resim olarak, Akıllı Albüm'de veya harita üzerinde görüntüleyin.
⓬	Bağlı aygıttaki klasörlere göz atma.
⓭	Bilgisayarınızdaki klasörlere göz atma.
⓮	Bir önceki veya sonraki klasöre gidin.
⓯	Dosyaları yazdırın, harita üzerinde görüntüleyin, My Folder içinde depolayın veya yüzler kaydedin.

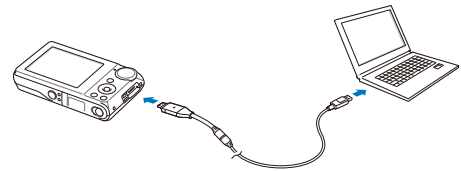
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma

Kamerayı USB kablosuyla bilgisayara bağladığınızda Intelli-studio otomatik olarak başlatılır.

Kamera USB kablosuyla bilgisayara bağlandığında pili şarj olur.

1 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



2 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

Kamera bağlantısı başarısız olursa, açılır bir pencere görüntülenir. **Bilgisyr** seçin.

3 Yeni dosyaları kaydetmek için bilgisayarınızda bir klasör seçin.
- Kameranızda yeni dosya yoksa, yeni dosyaları kaydetmenizi sağlayan açılır pencere görüntülenmez.

4 **Evet**'i seçin.
- Yeni dosyalar bilgisayara aktarılır.

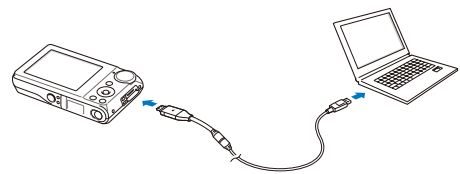
Windows Vista'da, Otomatik Oynat penceresinde **Run Installer.exe**'yi seçin.

Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma

Kamerayı bilgisayarınıza kaldırılabilir disk olarak bağlayabilirsiniz.

1 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



2 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

Kamera bağlantısı başarısız olursa, açılır bir pencere görüntülenir. **Bilgisyr** seçin.

3 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**'yu seçin.

4 İstediğiniz dosyaları seçin ve bunları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista/7 için USB kablosunu çıkarma yönetimiyle aynıdır.

1 Kameranızdaki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 OC ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılır mesajı tıklatın.

4 USB kablosunu çıkarın.

Intelli-studio çalışırken kamera güvenli bir şekilde çıkarılamayabilir. Kamerayı çıkarmadan önce programı sonlandırın.

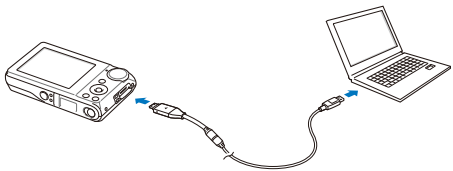
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için)

Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.4 veya sonraki sürümü desteklenir.

1 USB kablosu kullanarak kameranızı Macintosh bilgisayara bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



2 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve ekranda çıkarılabilir bir disk simgesi görüntüler.

Kamera bağlantısı başarısız olursa, açılır bir pencere görüntülenir. **Bilgisyr** seçin.

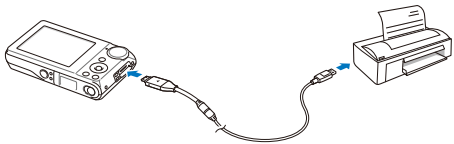
3 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

4 Fotoğrafları ve videoları bilgisayarınıza aktarın.

Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma

Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

1 Yazıcı açıkken, kameranızı USB kablosunu kullanarak yazıcıya bağlayın.



2 Kameranızı açın.
- Yazıcı kamerayı otomatik olarak algılar.

- Kamera bağlantısı başarısız olursa, açılır bir pencere görüntülenir. **Yazici** seçin.
- Yazıcınızın veri depolama özelliği varsa, öncelikle ayarlar menüsünde USB modunu **Yazici** olarak ayarlamalısınız. (sf. 80)

3 Bir fotoğraf seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
- Yazdırma seçeneklerini ayarlamak için [MENU] düğmesine basın. Bkz. “Yazdırma ayarlarını yapılandırma”.

4 Yazdırmak için [OK] düğmesine basın.
- Yazdırma işlemi başlar. Yazdırma işlemini iptal etmek için [ϟ] düğmesine basın.

Yazdırma ayarlarını yapılandırma

Seçenek	Açıklama
	Resimler: Geçerli fotoğrafın mı yoksa tüm fotoğrafların mı yazdırılacağını seçin.
	Boyut: Baskı boyutunu belirtmenizi sağlar.
	Yerleşim: Küçük resim baskıları oluşturmanızı sağlar.
	Tip: Kağıt türünü seçmenizi sağlar.
	Kalite: Baskı kalitesini ayarlar.
	Tarih: Tarihi yazdırmak için ayarlayın.
	Dosya adi: Dosyanın adının yazdırılmasını sağlar.
	Sifirla: Yazdırma seçeneklerini sıfırlamanızı sağlar.

Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

Ekler

Ayarlar, hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Kamera ayarları menüsü 77
Ayarlar menüsüne erişme 77
Ses 78
Görüntü 78
Ayarlar 79
Hata mesajları 82
Kameranın bakımı 83
Kameranızı temizleme 83
Hafıza kartları hakkında 84
Pil hakkında bilgi 85
Servis merkezine başvurmadan önce 88
Kameranın teknik özellikleri 91
Dizin 96

Kamera ayarları menüsü

Kamera ayarlarınızı yapılandıracağınız için çeşitli seçenekleri öğrenin.

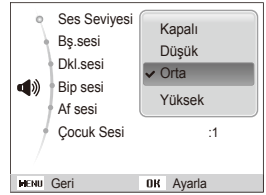
Ayarlar menüsüne erişme

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Menü seçin.

Menü	Açıklama
	Ses: Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 78)
	Görüntü: Dil ve parlaklık gibi ekran ayarlarını özelleştirmenizi sağlar. (sf. 78)
	Ayarlar: Hafıza formatı, varsayılan dosya adı ve USB modu gibi kamera sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 79)

3 Bir seçenek belirleyin ve ayarlarınızı kaydedin.



4 Bir önceki ekrana dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlar. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bş.sesi	Kamerayı açtığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **1**, **2**, **3**)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bip sesi	Düğmelere bastığınızda veya mod değiştirdiğinizde duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Çocuk Sesi	Çocuk modunda çalınacak bir ses ayarlayın. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)

Görüntü

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
İşlev Açıklaması	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Baş.resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. • **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. • **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. • **Kul gör**: İstediğiniz resmi görüntüler. (sf. 63) • Dahili belleğe yalnızca bir başlangıç resmi kaydedilir. • Yeni bir fotoğrafı başlangıç görüntüsü olarak seçerseniz veya kameranızı sıfırlarsanız, geçerli görüntü silinir. • Geniş bir görüntü veya 3:2 oranındaki görüntüler başlangıç görüntüsü olarak ayarlanamaz.
Gör. parlakliği	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**) **Oto** seçilmiş olsa bile Oynatma modunda **Normal** sabit olarak seçilidir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce kaydedilen bir görüntünün görüntüleneceği süreyi ayarlar. (**Kapalı**, **0.5 sn***, **1 sn**, **3 sn**)
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer (güç tasarrufu modunu kaldırmak için herhangi bir tuşa basın). (**Kapalı***, **Açık**) Güç tasarrufu modu devre dışı bırakılmışsa, yaklaşık 30 saniye süreyle hiçbir işlem yapmadığınızda ana ekran pil tasarrufu yapmak üzere kararır.

Ayarlar

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Yerleşik hafızayı ve hafıza kartını formatlar (korunanlar da dahil tüm dosyalar silinir). (**Evet**, **Hayır**) Farklı üreticilerin kameralarında veya hafıza kartı okuyucularında kullanılmış ya da bilgisayarda formatlanmış bir hafıza kartı kullanırsanız, kameranız kartı doğru olarak okumayabilir. Kullanmadan önce kartı formatlayın.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar (tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz). (**Evet**, **Hayır**)
Trh&saat	Tarih ve saati ayarlamanızı ve bir tarih formatı seçmenizi sağlar. (**Kapalı***, **Gg/aa/yyyy**, **Aa/gg/yyyy**, **Yyyy/aa/gg**)
Saat Dilimi	Bölge seçmenizi ve yaz saati uygulamasını (DST) ayarlamanızı sağlar.
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. • **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. • **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasını takip edecek şekilde ayarlanır. • İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. • Dosya numarası SAM_0001'den SAM_9999'a birer birer artar. • Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer birer artar. • Bir klasörde en çok 9999 dosya saklanabilir. • Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Dijital kural (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.basma	Fotoğraflarınızı yazdırılırken tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirlemenizi sağlar. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) ● Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde sarı renkte gösterilir. ● Bazı yazıcı modellerinde tarih ve saat yazdırılamayabilir. ● **SCN** modunda **Metin**'i seçerseniz tarih ve saat görüntülenmez.
Otom. Kapat	Kamerayı kullanmadığınızda otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) ● Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. ● Aşağıdaki durumlarda kamera otomatik olarak kapanmaz: - bir bilgisayara veya yazıcıya bağlıyken - slayt gösterisi veya video oynatılırken - sesli not kaydedilirken
Videoçkş	Video sinyali çıkışını bulunduğunuz bölgeye göre ayarlar. ● **NTSC***: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika, vb. ● **PAL** (Yalnızca BDGHI'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, Finlandiya, Almanya, İngiltere, İtalya, Kuveyt, Malezya, Yeni Zelanda, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland, Norveç.

* Varsayılan

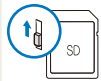
Öğe	Açıklama
Af lambası	Karanlık yerlerde yolunuzu bulmanıza yardımcı olacak ışık sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
USB	Bir bilgisayar veya yazıcı ile USB bağlantısında kullanılacak işlevi seçmenizi sağlar. ● **Oto***: Kameranızı USB modu otomatik olarak seçilecek şekilde ayarlamanızı sağlar. ● **Bilgisyr**: Dosyaları aktarmak için kameranızı bir bilgisayara bağlamanızı sağlar. ● **Yazıcı**: Dosyaları yazdırmak için kameranızı bir yazıcıya bağlamanızı sağlar.
Ön Gülümseme Çekimi	Kamerayı Kendi portreniz modunu kullanırken gülümseyen bir yüz gördüğünde deklanşör düğmesini otomatik olarak bırakacak şekilde ayarlayabilirsiniz. (**Kapalı**, **Açık***)
Çocuk Gülümseme Çekimi	Kamerayı Çocuk modunu kullanırken gülümseyen bir yüz gördüğünde deklanşör düğmesini otomatik olarak bırakacak şekilde ayarlayabilirsiniz. (**Kapalı**, **Açık***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ön Görüntü Tanıtımı	Kamerayı, ön ekranı açtığınızda ekranda sesli animasyon oynatılacak şekilde ayarlayın (mağazada tanıtım için). (**Kapalı***, **Açık**) • Demo modunda fotoğraf çekemez veya video kaydedemezsiniz. Çekim moduna geçmek için, istediğiniz düğmeye basın ([**POWER**] hariç). • Kamerayı, Oynatma modunda açarsanız veya kamera başka bir cihaza bağlıysa Demo modu kullanılamaz.

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

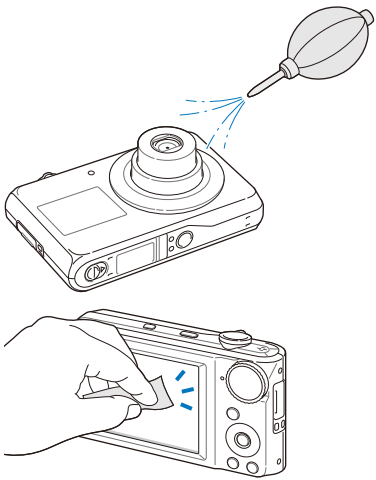
Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 79)
Kart kilitli	Hafıza kartının kilidini açın. 
Kart desteklenmiyor.	Takılan bellek kartı kameranızda kullanılamıyor. Uygun bir hafıza kartı takın.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve kartı formatlayın. (sf. 79)
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.

Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

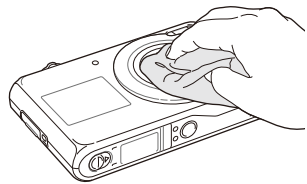
Kamera merceği ve ekranı

Körük fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda mercek temizleme sıvısı dölün ve merceği hafifçe silin.



Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.

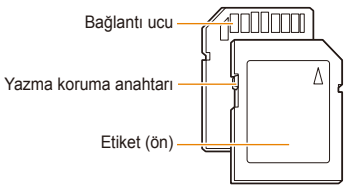


- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Hafıza kartları hakkında

Kullanabileceğiniz hafıza kartları

SD (Secure Digital) veya SDHC (Secure Digital Yüksek Kapasiteli) hafıza kartlarını kullanabilirsiniz.



SD veya SDHC kartlardaki yazmaya karşı koruma düğmesini kullanarak dosyaların silinmesini önleyebilirsiniz. Kartı kilitlemek için düğmeyi aşağı kaydırın, kilidini açmak için yukarı kaydırın. Çekim sırasında kartın kilidini açın.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Tablodaki kapasiteler 1 GB SD karta göre verilmiştir:

	Boyut	Çok iyi	İyi	Normal	30 kare/sn	15 kare/sn
Fotoğraf	12M	147	284	403	-	-
	10M	167	313	441	-	-
	9M	202	367	528	-	-
	8M	211	374	537	-	-
	5M	339	566	792	-	-
	3M	510	802	1065	-	-
	2M	735	1144	1437	-	-
	1M	1287	1670	1872	-	-
* Video	640	-	-	-	Yakl. 7' 4"	Yakl. 13' 52"
	320	-	-	-	Yakl. 26' 20"	Yakl. 49' 16"

* Yakınlaştırma kullanılırsa kaydedilebilir süre değişebilir.
Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Mod	BP70A
Tip	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	740 mAh
Voltaj	3,7 V
Şarj olma süresi (kamera kapalıyken)	Yakl. 150 dk

Pil ömrü

Çekim süresi / Fotoğraf sayısı		Çekim koşulları (pil tam şarj olduğunda)
Fotoğraf	Yakl. 120 dk/ Yakl. 240	Bu değer aşağıdaki koşullarda ölçülmüştür: AUTO modunda, 12M çözünürlükte ve Hassas kalitede. 1. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 3. 30 saniye süreyle 1. ve 2. adımlar uygulanır ve 5 dakika boyunca tekrarlanır. Ardından kamera 1 dakika kapalı tutulur. 4. 1'den 3'e adımlar tekrarlanır.
Video	Yakl. 90 dk	Videolar 640 X 480 çözünürlükte ve 30 kare/sn hızda kaydedilir.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Pili şarj etmeyle ilgili notlar

- Gösterge ışığı kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Şarj olurken kamerayı kapatın.
- Pili 10 dakikadan daha uzun şarj ettikten sonra kameranızı açın.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Pili gösterge ışığı yeşil olana kadar şarj edin.
- Gösterge ışığı turuncu renkte yanıp sönüyorsa veya yanmıyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, gösterge ışığı turuncu yanabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

Pil dikkatsiz ve yanlış bir şekilde kullanılırsa kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Güvenliğiniz için doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatları uygulayın:

- Pil doğru şekilde kullanılmazsa alev alabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir çatlak, şekil bozukluğu veya başka bir anormallik fark ederseniz, derhal kullanımını durdurun ve üreticinizle irtibat kurun.
- Yalnızca orijinal, üretici tarafından onaylanmış pil şarj cihazları ve adaptörler kullanın ve pili yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklandığı şekilde şarj edin.
- Pili herhangi bir ısıtma cihazının yakınına koymayın veya yazın pencereleri kapalı araç içi gibi çok sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşa kabin gibi sıcak, nemli yerlere koymayın ve bu tür yerlerde kullanmayın.
- Cihazı yatak, halı veya elektrikli battaniye gibi yanıcı yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Cihaz açıkken kapalı bir yerde çok uzun süre bırakmayın.
- Pilin temas noktalarının kolye, bozuk para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yalnızca orijinal, üreticinin önerdiği Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili sivri uçlu nesnelerle parçalamayın veya delmeyin.
- Pili çok yüksek basınç veya ezici ağırlık altında bırakmayın.
- Pili yüksek yerlerden düşürmek gibi önemli darbelere maruz bırakmaktan kaçının.
- Pili 60 °C (140 °F) veya üstünde bir sıcaklığa maruz bırakmayın.
- Pilin nemli cisimlerle veya sıvıyla temas etmesine izin vermeyin.

İmha etme talimatları

- Pili dikkatli bir şekilde atın.
- Bitmiş pili ateşe atmayın.
- İmha ile ilgili yasal düzenlemeler ülkeye veya bölgeye göre değişebilir. Pili yerel ve federal düzenlemelere uygun bir şekilde imha edin.

Pili şarj etme talimatları

Pili yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklanan yöntemle şarj edin. Pil düzgün şarj edilmezse alev alabilir veya patlayabilir.

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Sorun giderme çözümünü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun. • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Güç tasarrufu modunda olabilir. (sf. 79) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0° derecenin altında) pil daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekilemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 79) • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 42) • DIS, veya bazı SCN modlarında flaş kullanamazsınız.
Flaş beklenmedik bir şekilde yanıyor	Flaş statik elektrik yüzünden yanabilir. Bu durum kameranın bozuk olduğunu göstermez.
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarları menüsünde tarih ve saati ayarlayın. (sf. 79)

Durum	Önerilen işlem
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ekranı iyi çalışmıyor	Kamerayı çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız kamera ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Kamera ekranından daha iyi performans elde etmek için kameranızı orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	Hafıza kartı sıfırlanmadı. Kartı formatlayın. (sf. 79)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 44) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 83) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 91)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir beyaz dengesi gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir beyaz dengesi seçin. (sf. 50)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çok parlak	• Flaşı kapatın. (sf. 42) • Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 49)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Flaşı açın. (sf. 42) • ISO hızını ayarlayın. (sf. 43) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 49)
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın harici monitöre A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Kameranızın açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.

Durum	Önerilen işlem
Kameranız videoları oynatamıyor	● Videoları yalnızca Intellistudio programıyla oynatabilirsiniz. Programı bilgisayarınıza yükleyin. (sf. 70) ● USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun.
Intelli-studio düzgün bir şekilde çalışmıyor	● Intelli-studio'yu sonlandırın ve programı tekrar başlatın. ● Intelli-studio'yu Macintosh bilgisayarlarda kullanamazsınız. ● Bilgisayarınızın teknik özelliklerine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda bilgisayarınızda **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Samsung** → **Intelli-studio**'yi tıklatın.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,33" (Yakl. 7,79 mm) CCD
Etkin piksel sayısı	Yakl. 12,2 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yakl. 12,4 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Samsung mercek f = 6,3 - 18,9 mm (35 mm film eşdeğeri: 35 - 105 mm)
F-stop aralığı	F3,0 (W) - F5,6 (T)
Dijital yakınlaştırma	• Sabit görüntü modu: 1,0X - 3,0X • Oynatma modu: 1,0X - 12,5X (görüntü boyutuna bağlı olarak)
Ekran	
Tür	TFT LCD
Özellik	• Ana Ekran: 2,7" (6,9 cm) QVGA (230 K) • Ön Ekran: 1,5" (3,8 cm) 61 K TFT LCD
Odaklama	
Tür	TTL otomatik odaklama (Çoklu oto.o., Merkez oto.o., Yüz Algılama O.O, İzleme oto.o.)

Aralık		Geniş (G)	Tele (T)
	Normal	80 cm - sonsuzluk	1 m - sonsuzluk
	Makro	10 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
	Otomatik Makro	10 cm - sonsuzluk	50 cm - sonsuzluk

Deklanşör hızı	
	• Otomatik : 1/8 - 1/1500 sn. • Program: 1 - 1/1500 sn. • Gece: 8 - 1/1500 sn. • Havai Fişek: 2 sn.
Pozlama	
Kontrol	Program AE
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağirlikli, Face Detection AE
Telafi	±2EV (1/3EV adım)
ISO eşdeğeri	Otomatik, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
Flaş	
Mod	Kapalı, Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kır.göz düzel.
Aralık	• GENİŞ: 0,4 m - 3,8 m (ISO Otomatik) • TELE: 0,5 m - 2,0 m (ISO Otomatik)
Yeniden şarj süresi	Yklş. 4 sn. (pil konumuna bağlı olarak)

Titreme azaltma	
Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)	
Efekt	
Çekim modu	• Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canli, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB • Görüntü ayarla: Netlik, Kontrast, Doyma
Beyaz Dengesi	
Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar	
Baskı Tarihi	
Trh&saat, Tarih, Kapalı	
Çekim	
Fotoğraflar	• Modlar: Akıllı Otomatik (Beyaz, Makro Renkli, Portre, Gece Portre, Arka Işıklı Portre, Makro Portre, Aydınlatma, Manzara, Hareket, Üç Ayak, Gece, Makro, Makro Metin, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı, Doğal Yeşil), Otomatik , Program, DIS, Güzellik çekimi, Gece, Sahne (Çerçeve Kılavuzu, Portre, Manzara, Yakin Ç., Metin, Gün Batımı, Şafak, Aydınlatma, Havai Fişek, Kmsl&kar) • Film ilerletme: Tek kare, Sürekli, U. yüksek hiz, AEB • Zamanlayici: 10 sn, 2 sn, Çift
Videolar	• Biçim: MJPEG (Maks. kayıt süresi: 2 saat) • Boyut: 640 X 480 (30 kare/sn, 15 kare/sn), 320 X 240 (30 kare/sn, 15 kare/sn) • Çekim hizi: 30 kare/sn, 15 kare/sn • Ses: Kapalı, Açık (yakınlaştırma işlevi çalıştırılırken ses kapatılır) • Görüntü düzenleme (dahili): Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama
Kayıttan Oynatma	
Tür	Tek görüntü, Küçük resimler, Çoklu slayt gösterisi, Klip, Smart Album * Smart Album kategorisi: Tip, Tarih, Renk, Hafta
Düzenle	Yn. boy., Döndür, Foto Stil Seç, Görüntü ayarla
Efekt	• Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canli, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB • Görüntü ayarla: ACB, Kır.göz düzel., Yüz rötuşu, Parlaklik, Kontrast, Doyma, Gürültü ekle
Ses kaydı	
• Ses Kaydı (Maks. 10 saat) • Fotoğrafta Sesli Not (Maks. 10 sn.)	

Saklama

Ortam

- Dahili bellek: Yakl. 5 MB
- Harici bellek (İsteğe bağlı):
  - SD card (4 GB'ye kadar garanti edilir)
  - SDHC card (8 GB'ye kadar garanti edilir)

Dahili bellek kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.

Dosya biçimi

- Fotoğraf: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Video: MJPEG
- Ses: WAV

Görüntü boyutu

1GB SD için

için		Çok iyi	İyi	Normal
12M	4000 X 3000	147	284	403
10M	3984 X 2656	167	313	441
9M	3840 X 2160	202	367	528
8M	3264 X 2448	211	374	537
5M	2560 X 1920	339	566	792
3M	2048 X 1536	510	802	1065
2M	1920 X 1080	735	1144	1437
1M	1024 X 768	1287	1670	1872

Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları altında ölçülmüştür ve çekim koşulları ile kamera ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Arayüz

Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0
Ses çıkışı	Mono (Dahili hoparlör), Mono (Mikrofon)
Video çıkışı	NTSC, PAL (seçilebilir) SCC-AV20
DC güç giriş bağlantısı	20 pin, 4,2V

Güç kaynağı

Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum-iyon pil (BP70A, 740 mAh)

Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Boyutlar (G x Y x D)

95,7 x 56 x 20,3 mm

Ağırlık

111 g (pil ve bellek kartı olmadan)

Çalışma sıcaklığı
0 - 40˚ C
Çalışma nemi
5 - 85 %
Yazılım
Intelli-studio

Teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Bu Ürünü Doğru Bir Şekilde Atma (Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanı)

(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

Samsung Eco-işareti

Bu sembol, Samsung'un çevreyle dost ürünlerini tüketicilere etkili bir şekilde tanıtmak için kullanılan, Samsung'a ait bir işarettir. Bu işaret Samsung'un çevreye duyarlı ürünler geliştirmek için sarf ettiği çabayı gösterir.

Bu ürünün doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Dizin

A

ACB
- Çekim modunda 49
- Oynatma modunda 65

Açıklık 30

AF Lambası 80

AF Sesi 78

Akıllı Albüm 57

Ayarlama
- Doyma
  - Çekim modunda 54
  - Oynatma modunda 65
- Kontrast
  - Çekim modunda 54
  - Oynatma modunda 65
- Netlik 54
- Parlaklık 65

Ayarlar
- Ekran 78
- Erişim 77
- Kamera 79
- Ses 78

B

Bakım 83

Baskı siparişi 66

Baş. resmi 78

Beyaz Dengesi 50

Büyütme 59

C

Cihazın bağlantısını kesme 73

Ç

Çekim hızı 33

Çekim modu
- Akıllı Otomatik 28
- DIS 32
- Gece 30
- Güzellik Çekimi 31
- Otomatik 22
- Program 33
- Sahne 29
- Video Klip 33

Çerçeve kılavuzu 30

Çift modu 36

Çocuk modu
- Fotoğraf 36
- Video 37

Çözünürlük
- Fotoğraf 40
- Video 40

D

Deklanşör hızı 30

Demo modu 81

DIS modu 32

Dijital Görüntü Sabitleme 32

Dijital yakınlaştırma 24

Dosya aktarma
- Mac için 74
- Windows için 68

Dosyaları görüntüleme
- Kategoriye göre 57
- Küçük resim olarak 58
- Slayt gösterisi 60
- TV'de 67

Dosyaları koruma 58

Dosyaları silme 59

Döndürme 63

DPOF 66

Düzenleme 63

E

Ekran türü 21

F

Film modu 33

Flaş
Doldur 43
Kapalı 42
Kır.Göz Düzel 42
Kırmızı göz 43
Oto 43
Yavaş Senk 43

Format 79

Fotoğraf kalitesi 40

Fotoğrafları yazdırma 75

G

Gece modu 30

Gezinti düğmesi 14

Görüntü ayarı
ACB 65
Doygunluk 65
Gürültü ekleme 65
Kırmızı göz düzeltme 65
Kontrast 65
Parlaklık 65
Yüz rötuşu 65

Görüntü parlaklığı 78

Görüntü yakalama 62

Gözat 79

Göz kırp algl 48

Gülümseme çekimi 48

Güzellik Çekimi modu 31

H

Hafıza kartı
Kapasite 84
SD 84
SDHC 84

Hata mesajları 82

I

Intelli-studio 70

ISO hızı 43

Işık kaynağı (Beyaz dengesi) 50

İ

İşlev açıklaması 78

İşlev düğmesi 14

İzleme odağı 45

K

Kameranın titremesi 25

Kaydetme
Sesli not 38
Video 33

Kendi portrenizi çekme modu
Fotoğraf 35
Video 37

Kırmızı göz
Çekim modunda 42
Oynatma modunda 65

M

Makro 44

Menü düğmesi 14

Mod düğmesi 14

O

Odak alanı
Çoklu Oto.O. 46
İzleme Otomatik Odaklama 46
Merkez Oto.O. 46

Odak uzaklığı
Makro 44
Normal (AF) 44
Oto Makro 44

Otomatik Kontrast Dengesi (ACB) 49

Otomatik mod 22

Oynatma düğmesi 16

Oynatma modu 56

Ö

Ölçüm
Çoklu 50
Merkez ağırlıklı 50
Nokta 50

Ön ekran
Açma 23
Çekim modu 35
Demo modu 81
Kamera yerleşimi 13

P

Pil
Ömrü 85
Şarj oluyor 86
Teknik Özellikler 85

Pozlama 49

Program modu 33

R

RGB tonu
Çekim modunda 53
Oynatma modunda 64

S

Sahne modu 29

Seri Çekim
Otomatik Poz Tarama (AEB) 52
Sürekli 52
U. yüksek hız 52

Servis merkezi 88

Sesi kapatma
Kamera 16
Video 34

Sesli not
Kaydetme 38
Oynatma 62

Ses Seviyesi 78

Sıfırla 79

Simgeler 18

Slayt gösterisi 60

T

Tarih ve saat 79

T.Basma 80

Temizleme
Ekran 83
Gövde 83
Mercek 83

U

Uzun süreli pozlama 30

V

Video
Kaydetme 33
Oynatma 61

Video Çkş 80

Y

Yakınlaştırma 23

Yakınlaştırma düğmesi 14

Yarım basma 6

Yeniden boyutlandırma 63

Yüz algılama
Göz kırp algl 48
Gülümseme Çekimi 48
Normal 47

Yüzdeki sorunlar 31

Yüz parlaklığı 31

Z

Zamanlayıcı 41

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya http://www.samsungimaging.com/ adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE